SyncMaster 323T,403T

Natural Color

MDC System

- Fő cimek
- Bevezetés
  - Jelölések
  - Hálózati feszültség
  - Üzembe helyezés
  - Tisztitás
  - Egyebek
- Bevezetés
  - Kicsomagolás
  - Előlap
  - Hátlap
  - Remote Control
  - Mechanical Lay-out
- Beállítások
  - Az állvány telepítése
  - A monitor csatlakoztatása
  - MDC (Multiple Display Control)
- Az LCD monitor beállítása
  - Felhasználói vezérlés
    - Felhasználói vezérlőgombok
  - Képernyő-Kijelző
    - OSD funkciók
    - Képernyőbeállítási animációs bemutatók
- Hibaelhárítás
  - Check before Calling for Service
  - Önteszt funkció
  - Kérdések és válaszok
- Műszaki adatok
  - Általános adatok
  - Energiatakarékos üzemmód
  - Előre beállított megjelenítési üzemmódok
- Információk
  - Szerviz
  - Kifejezések
  - Előírások
  - Natural Color szoftver program
  - Jobb kijelzéshez
  - Joggyakorlás

Olvassa el a következő biztonsági utasitásokat melyek betartásával megelőzheti készüléke megrongálódását és a személyes sérüléseket.

Figyelmeztetés

Ha elmulasztja az ezzel a szimbólummal jelölt utasítások betartását, akkor az testi sérülést vagy a készülék károsodását eredményezheti.

Notational Conventions

Tilos

Fontos elolvasni és megérteni

Ne szerelje szét

Húzza ki a csatlakozót a konnektorból

Ne érintse meg

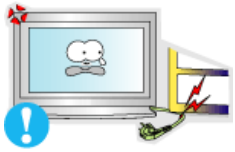
Földelés az áramütés megelőzése céljából

Ha hosszabb ideig nem használja, állítsa a PC-t DPMS üzemmódba. Ha képernyővédőt használ, állítsa aktív képernyő üzemmódba.

- **Ne használjon sérült vagy laza villásdugót.**
  - Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

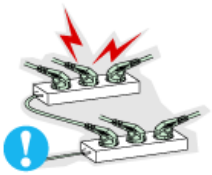
- **Ne húzza ki a villásdugót a drótnál fogva és ne érintse nedves kézzel a villásdugót.**
  - Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

- **Csak helyesen földelt villásdugót és dugaszolóaljzatot használjon.**
  - A helytelen földelés áramütést vagy készülékkárosodást okozhat.

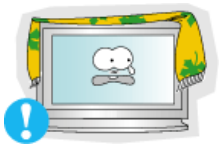


- **Ne hajlítsa meg túlzottan a dugót és a kábelt és ne helyezzen rá olyan nehéz tárgyakat, amelyek károsíthatják azt.**
  - Ennek elmulasztása áramütést vagy tüzet okozhat.

- **Vihar vagy villámlás esetén, vagy ha hosszabb ideig nem használja, húzza ki a konnektorból a villásdugót.**
  - Ennek elmulasztása áramütést vagy tüzet okozhat.



- **Ne csatlakoztasson túl sok hosszabbítót vagy villásdugót egyetlen konnektorhoz.**
  - Ennek elmulasztása tüzet okozhat.



Ne fedje le a monitor házán lévő nyílásokat!

- A rossz szellőzés meghibásodást vagy tüzet okozhat.

Helyezze a monitort kis páratartalmú és pormentes helyre.

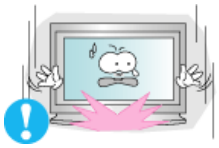
- Ellenkező esetben áramütés következhet be vagy tűz keletkezhet a monitor belsejében.

Ne ejtse le a monitort szállítás közben.

- Ha leejti, sérülés vagy károsdás keletkezhet.

A monitort sima stabil felületre helyezze.

- A monitor sérülést okozhat, ha leesik.



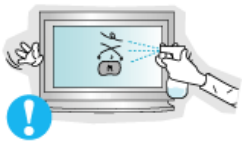
Óvatosan tegye le a monitort.

- Károsodhat vagy eltörhet, ha nem vigyáz.

Ne tegye le a monitort képernyővel lefelé.

- A képcső felülete károsodhat.

A monitor házat vagy a képcsövet puha, nedves ronggyal kell tisztítani.

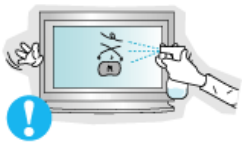


Ne spriccelje a tisztítószert közvetlenül a monitor felületére.

Puha rongyot használjon és arra öntse a tisztítószert.

Ha a villásdugó érintkezői piszkosak, száraz ronggyal alaposan tisztítsa meg .

- A piszkos villásdugó áramütést vagy tüzet okozhat.



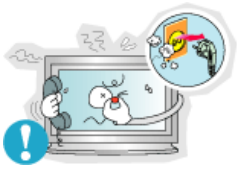
Ne helyezzen a monitorra poharat vízzel, vegyi anyagot vagy kis fém alkatrészeket.

- Ezek károsodást, áramütést vagy tüzet okozhatnak.
- Ha idegen anyag vagy tárgy kerül a monitorba, húzza ki a villásdugót és forduljon a szervizhez.

Biztonsági útmutató
- Jelölések
- Hálózati feszültség
- Üzembe helyezés
- Tisztítás
- Egyebek

Ne vegye le a hátlapot vagy a burkolatot.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.
- Javítást csak képzett szakember végezzen.



Ha a monitor nem működik normálisan - különösen, ha szokatlan hang vagy szag érezhető - azonnal húzza ki az elektromos hálózatból és forduljon az eladóhoz vagy a szervizhez.

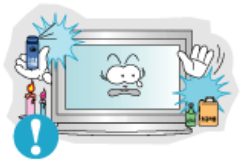
- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

Ne tegyen nehéz tárgyakat a monitorra.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

Minden órányi monitornézés után pihentesse 5 percig a szemét.

- Ez csökkenti a szembántalmak kialakulását.

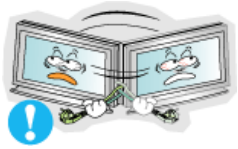


Ne használjon és ne tároljon éghető anyagikat a monitor közelében.

- Ellenkező esetben robbanás vagy tűz keletkezhet.

Ne mozgassa úgy a monitort, hogy a kábeleknél fogva húzza.

- Ne mozgassa úgy a monitort, hogy a kábeleknél fogva húzza.



Ne forgassa úgy a monitort jobbra vagy balra, hogy a kábeleknél fogva húzza.

- Ez károsodást, áramütést vagy tüzet okozhat a kábel sérülése következtében.

Sose dugjon be semmilyen fémtárgyat a monitor nyílásaiba!

- Ellenkező esetben áramütés, tűz vagy sérülés következhet be.

Ha hosszabb ideig változatlan a képernyőn lévő kép, akkor

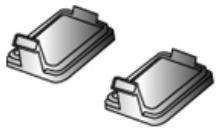
hátramaradt kép vagy elmosódás jelenhet meg.

- Ha hosszabb ideig távol kell lennie a monitortól, akkor állítsa azt át energiatakarékos módra, vagy a képernyővédőt állítsa mozgó képre.

Kicsomagolás
Előlap
Hátlap
Távirányító
Műszaki elrendezés

Kérjük, ellenőrizze a következő tételek meglétét. Ha bármi hiányzik,reklamáljon az eladónál.

Villanyzsinór


Nyílásfedő

D-Sub kábel
(15 pin D-Sub)

Távirányító /
Telepek (AAA X 2)

Monitor

BNC to RCA
Adaptorjack

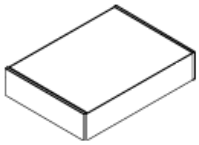
RS232C kábel

Felhasználói útmutató CD

Garancia levél
(Nem minden területen kapható)

Gyengébb
felbontás

Külön kapható


Fali rögzítő elem készlet

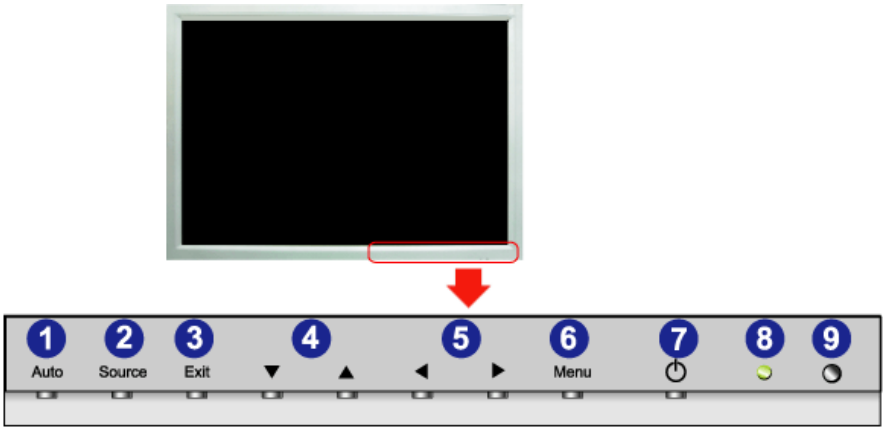
Hangszóró készlet

Állvány

Elfordítható állvány telepítő CD

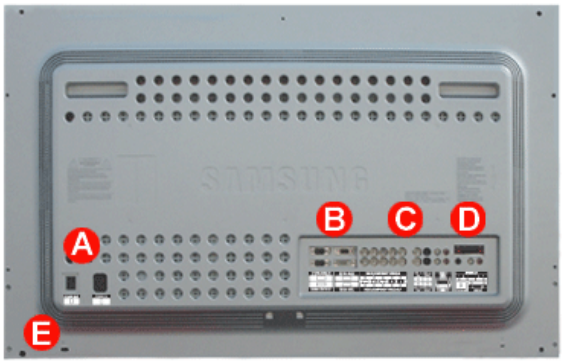
A választható kiegészítőket a Samsung Electronics szervizközpontjától vásárolhatja meg.

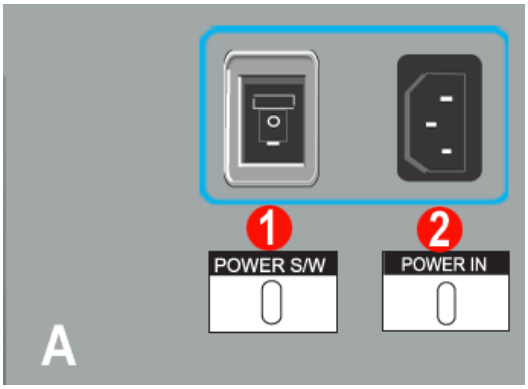
A monitor funkcióinak részletes leírását az „LCD monitor beállítása” részen belül, a Felhasználói vezérlés alatt találhatja meg. A monitor előlapjának elrendezése a monitor modelljétől függően némileg eltérő lehet.



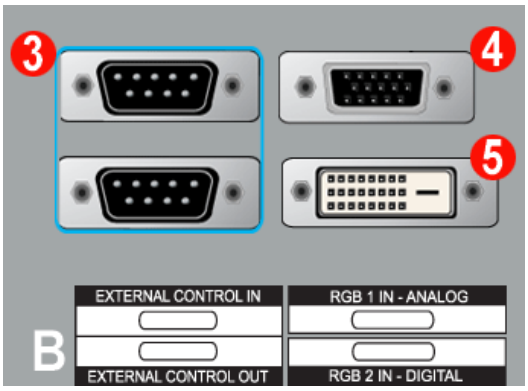
1. **Auto gomb**
2. **Jelforrás gomb**
3. **Exit (Kilépés) gombot**
4. **Fel/le gomb**
5. **Bal/jobb gomb / Hangero gomb**
6. **Menü gomb**
7. **Bekapcsoló gomb**
8. **Bekapcsolásjelző**
9. **Távirányító érzékelő**

A kábelek csatlakoztatásának részletes leírását a Telepítés részben a Kábelek csatlakoztatása alatt találja meg. A monitor hátlapjának elrendezése a monitor modelljétől függően némileg eltérő lehet.



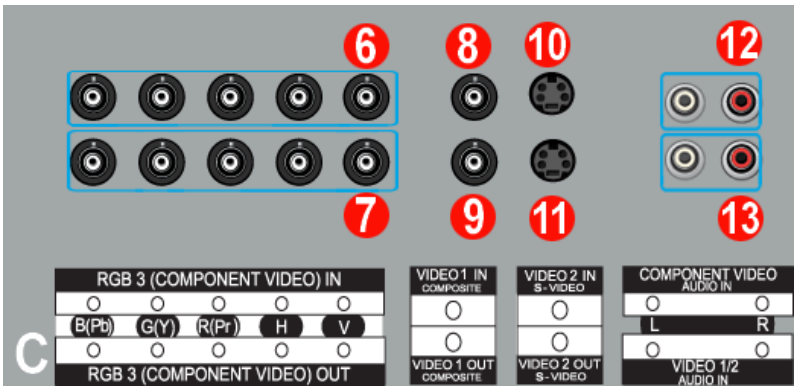


1. **Be/Ki kapcsoló**
2. **Áram nyílás**



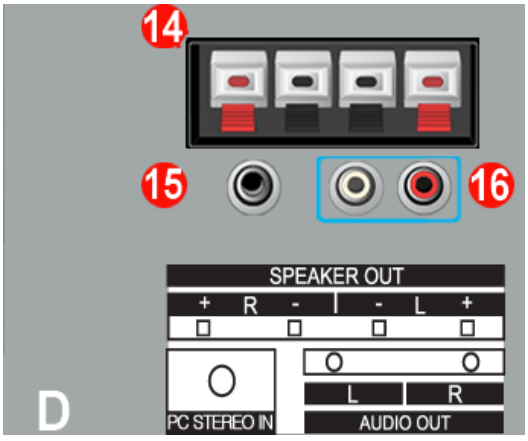
3. **KÜLSŐ VEZÉRLŐ (RS232C Soros port)**
   : MDC (Többszörös eszközvezérlő) program port
4. **PC Video csatlakozóaljzat**
   : A videokártya 15 tűs D-Sub - RGB 1 üzemmód (Analóg PC)
5. **PC Video csatlakozóaljzat**
   : A videokártya DVI-D / DVI-D - RGB 2 üzemmód (Digitális PC)

Top



6. **PC Video csatlakozóaljzat / Komponens csatlakozóaljzat: BNC kábel (Bemenet)**
   - RGB 3 (Analóg PC) csatlakozás: az B, G, R, H, V portok csatlakoztatása
   - Komponens csatlakoztatása: a Pb, Y, Pr portok csatlakoztatása
7. **PC Video hurokkimenet csatlakozóaljzat (RGB 3 (Analóg PC)) / Komponens hurokkimenet csatlakozóaljzat (komponens) - BNC kábel (Kimenet)**
8. **CVBS Videó csatlakozóaljzat : Video 1 üzemmód (Bemenet)**
9. **CVBS Videó hurokkimenet csatlakozóaljzat (Kimenet)**
10. **S-Videó csatlakozóaljzat : Video 2 üzemmód (Bemenet)**
11. **S-Video hurokkimenet csatlakozóaljzat (Kimenet)**
12. **Komponens audio csatlakozóaljzat (Bemenet)**
    : Ha a bemeneti jel a 6. aljzathoz van csatlakoztatva, az audiót csak ehhez az aljzathoz kell csatlakoztatni.
13. **CVBS, S-Video Audio csatlakozóaljzat (Bemenet)**
    : Ha a bemeneti jel a 8. vagy a 10. aljzathoz van csatlakoztatva, az audiót csak ehhez az aljzathoz kell csatlakoztatni.

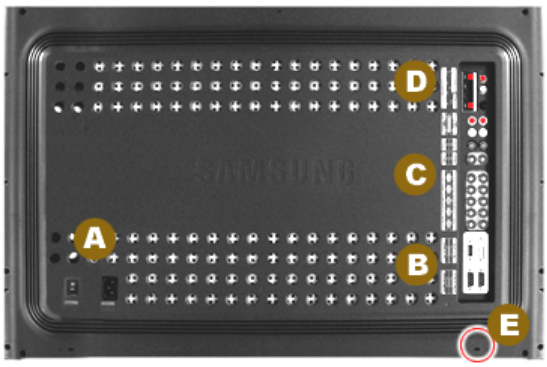
Loopout: akár 5 monitor támogatható.

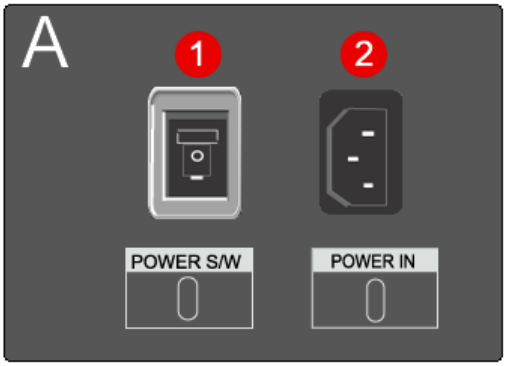


14. **Hangszóró csatlakozóaljzat**
15. **PC Sztereó csatlakozóaljzat (Bemenet)**
16. **Audio vonal kivezetési csatlakozóaljzat (Kimenet)**

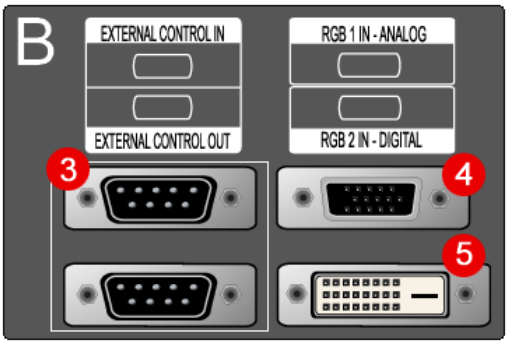
17. **Kensington zár**

A kábelek csatlakoztatásának részletes leírását a Telepítés részben a Kábelek csatlakoztatása alatt találja meg. A monitor hátlapjának elrendezése a monitor modelljétől függően némileg eltérő lehet.

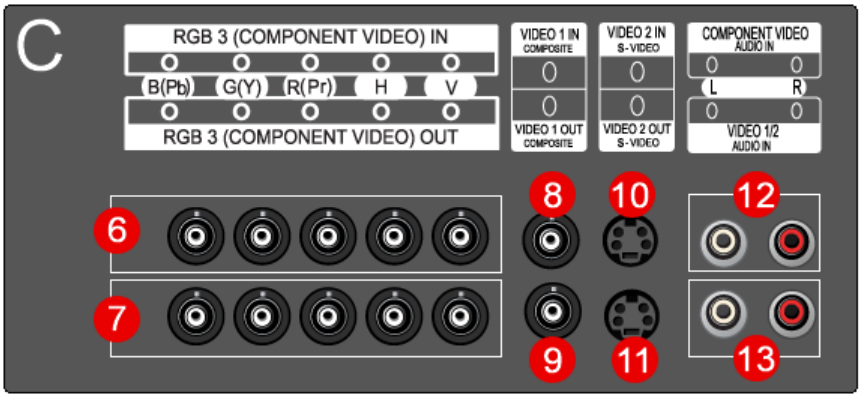




1. **Be/Ki kapcsoló**
2. **Áram nyílás**

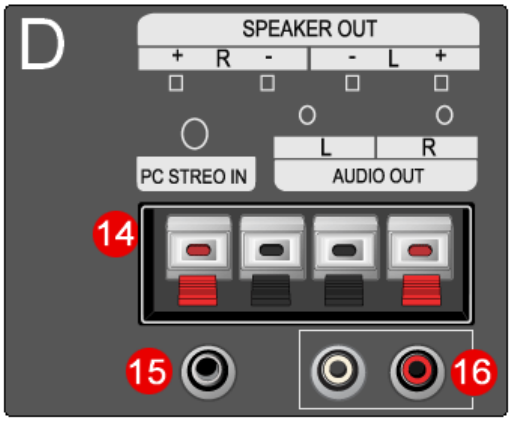


3. **KÜLSŐ VEZÉRLŐ (RS232C Soros port)**
   : MDC (Többszörös eszközvezérlő) program port
4. **PC Video csatlakozóaljzat**
   : A videokártya 15 tűs D-Sub - RGB 1 üzemmód (Analóg PC)
5. **PC Video csatlakozóaljzat**
   : A videokártya DVI-D / DVI-D - RGB 2 üzemmód (Digitális PC)



6. **PC Video csatlakozóaljzat / Komponens csatlakozóaljzat: BNC kábel (Bemenet)**
   - RGB 3 (Analóg PC) csatlakozás: az B, G, R, H, V portok csatlakoztatása
   - Komponens csatlakoztatása: a Pb, Y, Pr portok csatlakoztatása
7. **PC Video hurokkimenet csatlakozóaljzat (RGB 3 (Analóg PC)) / Komponens hurokkimenet csatlakozóaljzat (komponens) - BNC kábel (Kimenet)**
8. **CVBS Videó csatlakozóaljzat : Video 1 üzemmód (Bemenet)**
9. **CVBS Videó hurokkimenet csatlakozóaljzat (Kimenet)**
10. **S-Videó csatlakozóaljzat : Video 2 üzemmód (Bemenet)**
11. **S-Video hurokkimenet csatlakozóaljzat (Kimenet)**
12. **Komponens audio csatlakozóaljzat (Bemenet)**
    : Ha a bemeneti jel a 6. aljzathoz van csatlakoztatva, az audiót csak ehhez az aljzathoz kell csatlakoztatni.
13. **CVBS, S-Video Audio csatlakozóaljzat (Bemenet)**
    : Ha a bemeneti jel a 8. vagy a 10. aljzathoz van csatlakoztatva, az audiót csak ehhez az aljzathoz kell csatlakoztatni.

Loopout: akár 5 monitor támogatható.



14. **Hangszóró csatlakozóaljzat**
15. **PC Sztereó csatlakozóaljzat (Bemenet)**
16. **Audio vonal kivezetési csatlakozóaljzat (Kimenet)**

---

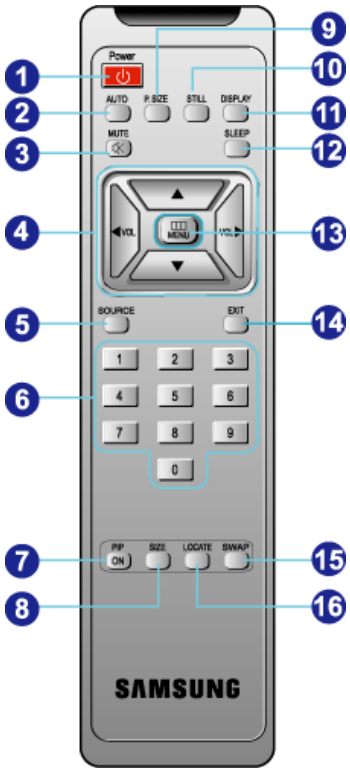
17. **Kensington zár**

.A távirányító funkcióinak részletes leírását a következő részben találhatja meg: Az LCD monitor beállítása > Felhasználói vezérlés > Felhasználói vezérlőgombok > A távirányító gombjai.
A távirányító elrendezése a monitor modelljétől függően némileg eltérő lehet.

A távirányító a monitor távirányító-érzékelőjétől való 23 cm és 10 m közötti távolságon, illetve az érzékelőtől jobbra és balra legfeljebb 30 fokos szögben működik.

A gombok megnevezése | A telepek cseréje | Használat

1. A gombok megnevezése



1. **Bekapcsoló gomb**
2. **AUTO gomb**
3. **Elnémító gomb**
4. **VOL (Hangerő) gombok**
5. **Source (Jelforrás) gomb**
6. **Szám gombok**
7. **PIP(Picture-in-Picture) gomb**
8. **PIP Méret gomb**
9. **P. Méret gomb**
10. **Mozdulatlan gomb**
11. **Kijelző gomb**
12. **ALVÁS gomb**
13. **Menü gomb**
14. **Kilépés gomb**
15. **SWAP (átváltás) gomb**
16. **Elhelyezkedés gomb**

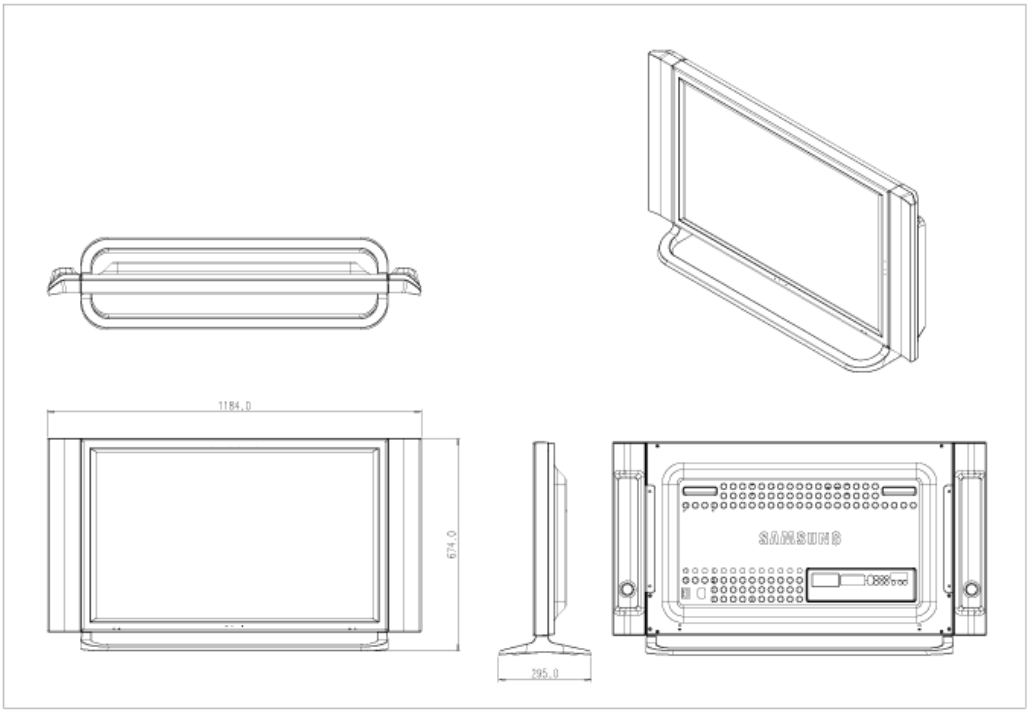
Top

2. A telepek cseréje

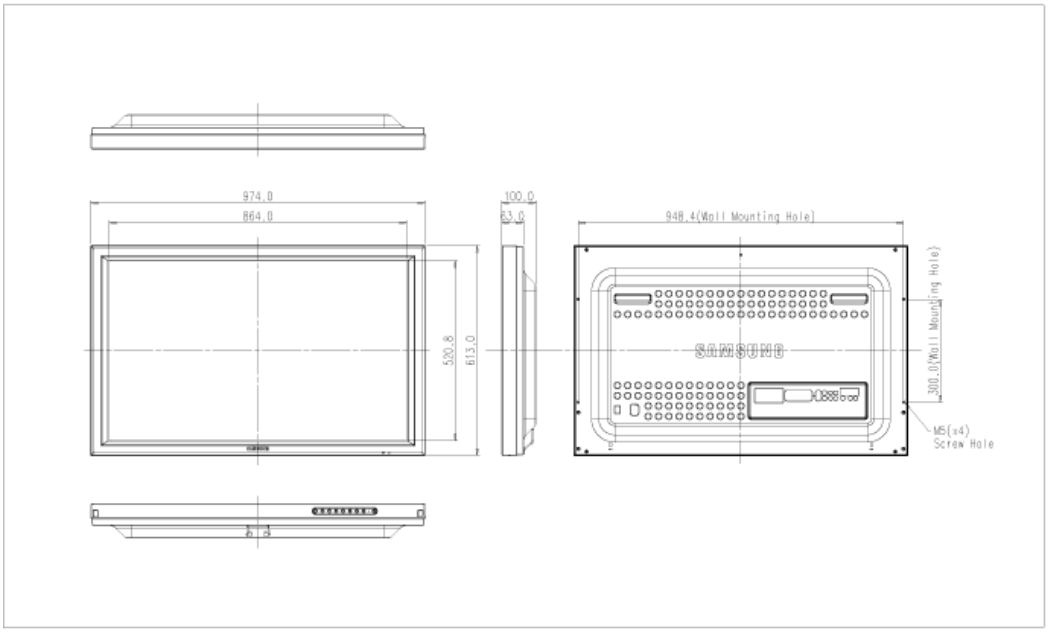
1. A jelzésű rész megnyomásával csúsztassa le a fedelet.
2. A polaritásra (+, -) ügyelve helyezze be a telepeket.
3. Csúsztassa vissza a fedelet.

Top

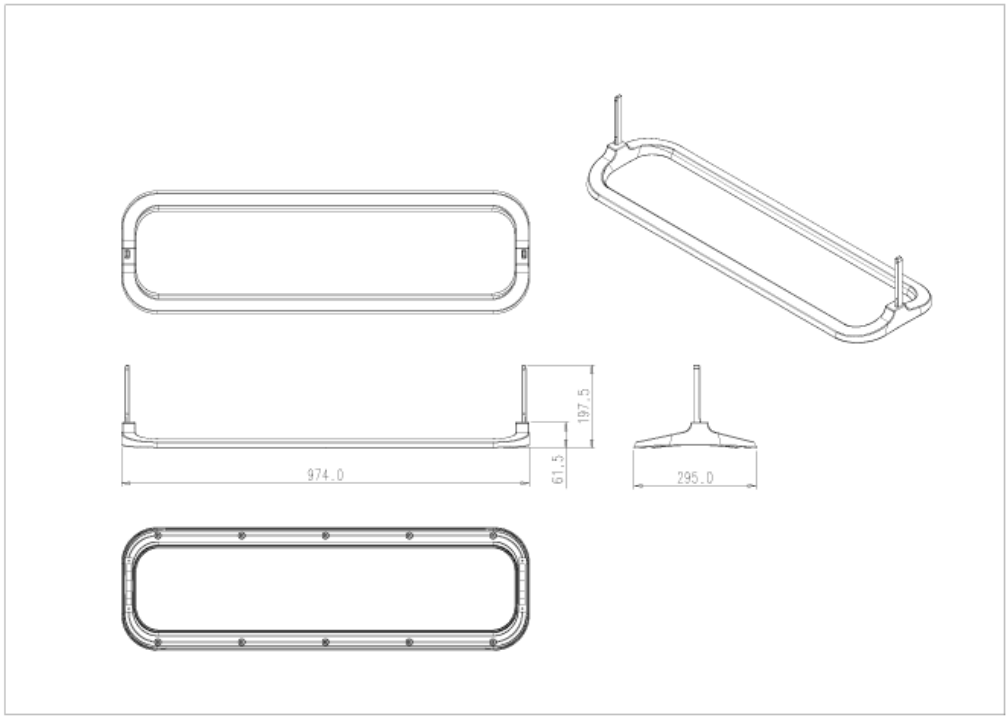
1. Mechanical Lay-out



2. Monitor Head

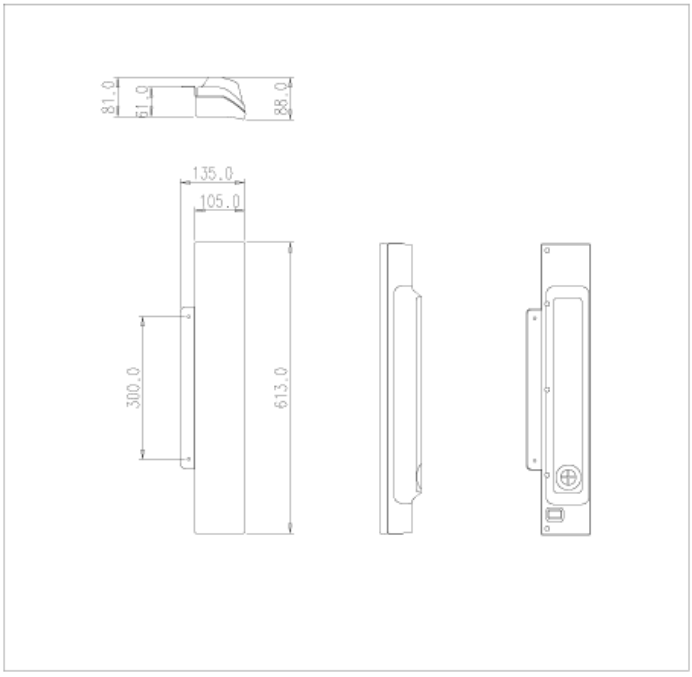


3. Stand

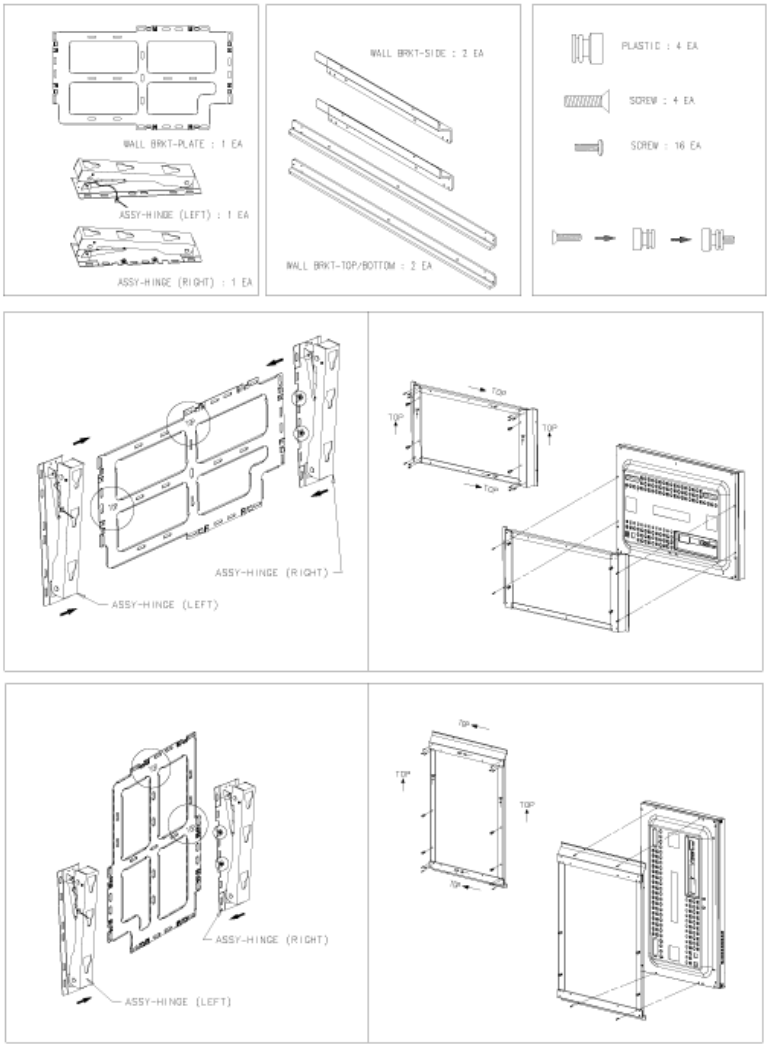


---

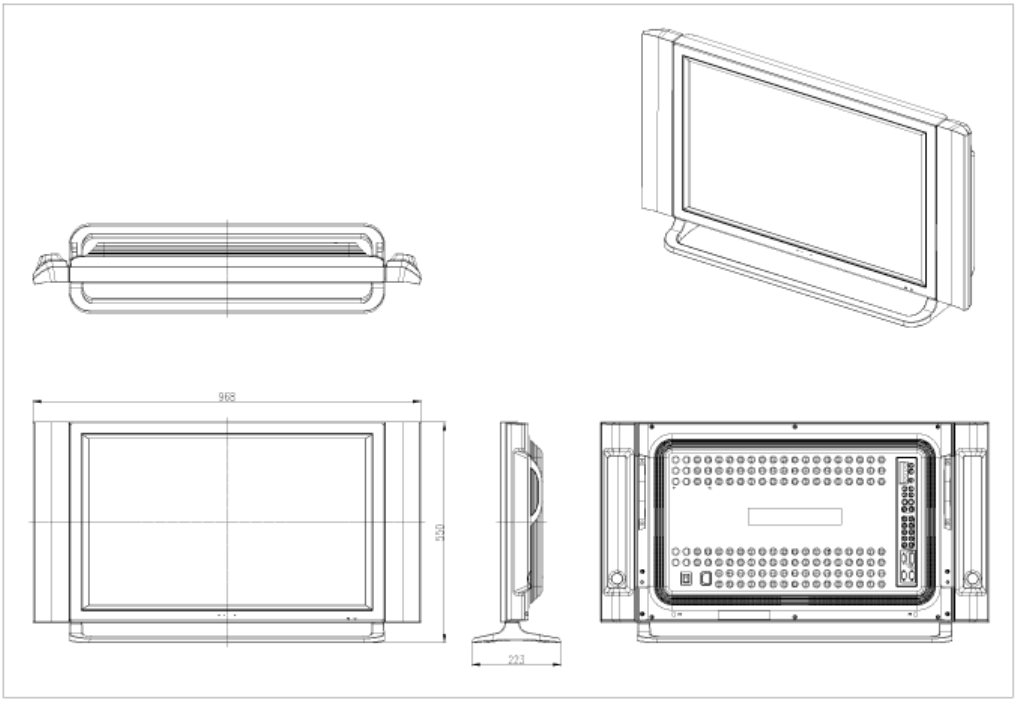
4. Speaker



5. Mounting Bracket

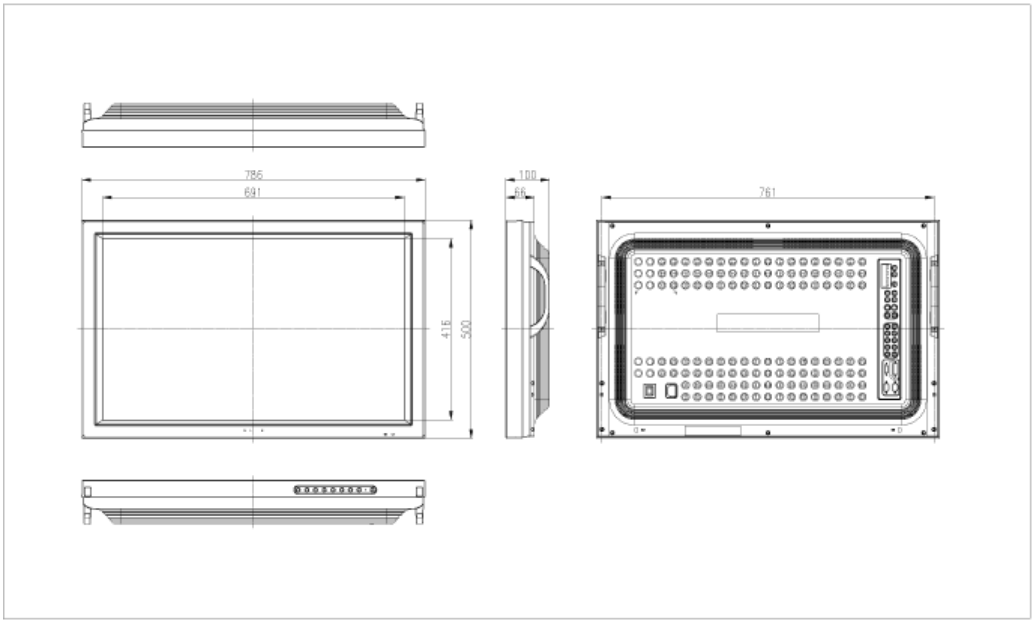


1. Mechanical Lay-out

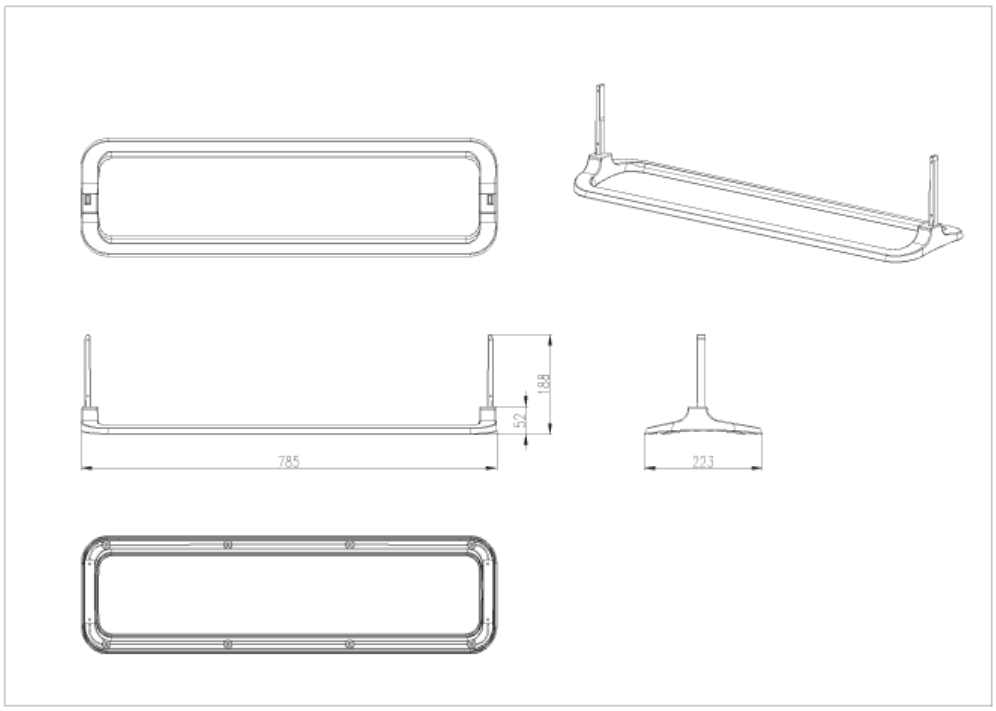


Top

2. Monitor Head

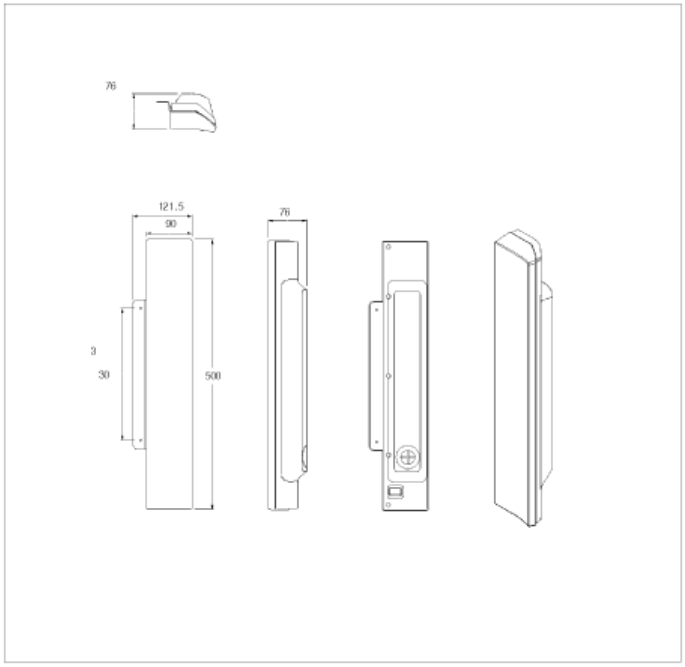


3. Stand

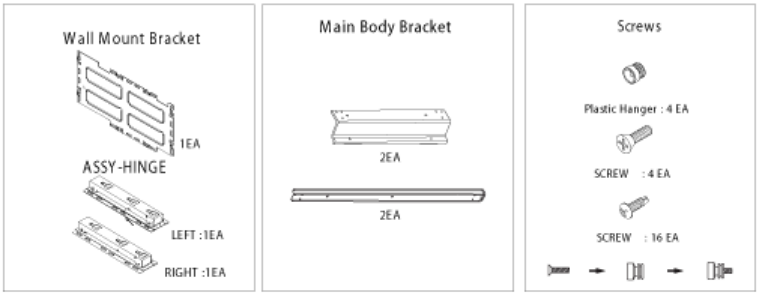


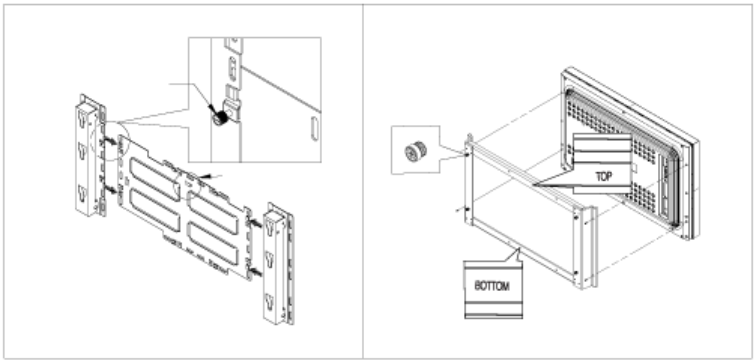
---

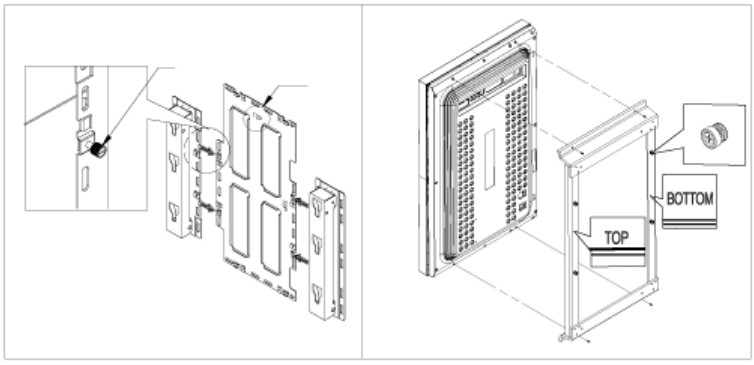
4. Speaker



5. Mounting Bracket



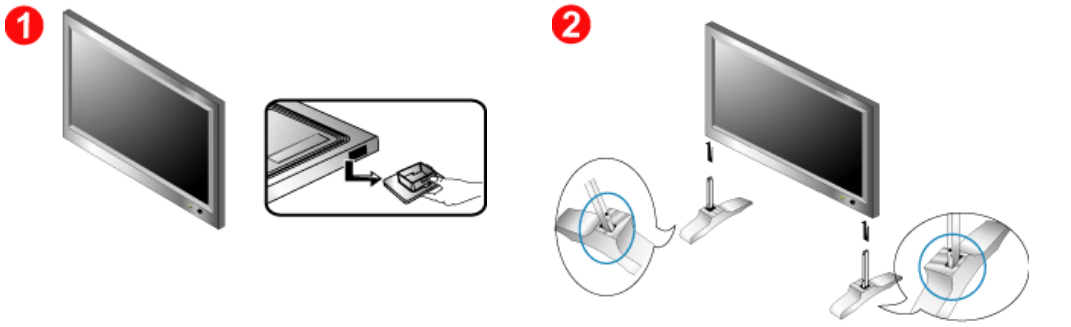




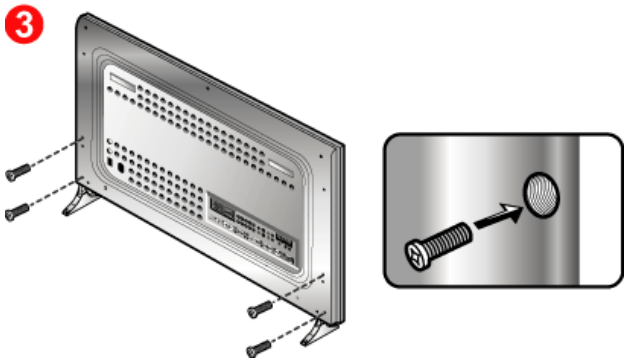
Csak a mellékelt csavarokat használja.

A Samsung Electronics nem vállal felelősséget a nem megfelelő állvány használatából eredő károkért.

1. Az ideiglenes állvány telepítése



Bal állvány **Jobb állvány**

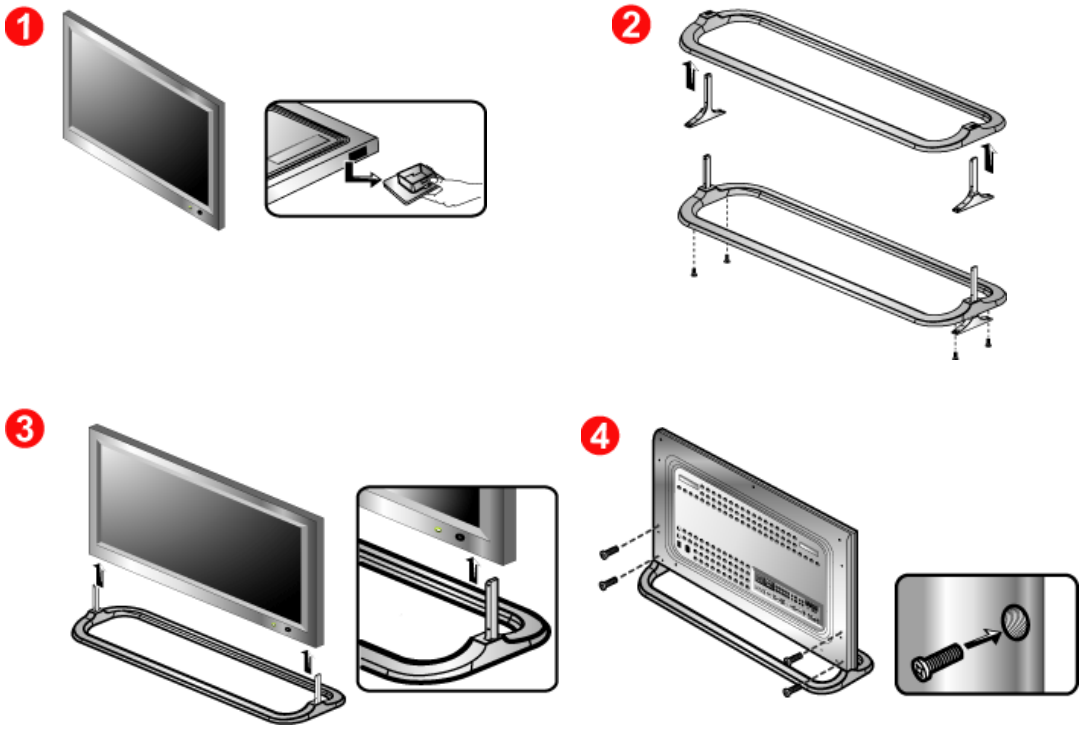


1. A burkolatvédő a monitor alján lévő nyílás védelmét szolgálja, ahol az állvány illeszkedik. Távolítsa el a burkolatvédőt a mellékelt ideiglenes állvány vagy a (külön vásárolható) állványkészlet csatlakoztatása során, a fali rögzítő készlet felszerelésekor pedig fedje le a nyílást a nyílásfedő hnyílásfedővel.
2. Állítsa fel a bal illetve a és jobb állványt.
3. Illessze az állványt a monitor alján lévő nyílásba.
   Tegye be a csavart a jelzett nyílásba, majd szorítsa meg azt. (M5 × 4)

Podstawa tymczasowa służy do ustawienia monitora przed zamocowaniem podstawy seryjnej lub zestawu do montażu na ścianie (sprzedawanych oddzielnie). NIE wolno stosować jej zamiast podstawy seryjnej. Firma Samsung Electronics nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek problemy spowodowane jej stosowaniem zamiast produktu seryjnego.

Top

2. Az állvány telepítése (Külön kapható)



1. ‘Pokrywa ochronna’ służy do zabezpieczenia otworu w dolnej części monitora, w którym umieszczana jest podstawa. Pamiętaj, aby zdjąć ‘pokrywę ochronną’ przed zamocowaniem dołączonej podstawy tymczasowej lub podstawy seryjnej (sprzedawanej oddzielnie) oraz zasłonić otwór zaślepką rzed przymocowaniem zestawu do montażu na ścianie.

2. Ügyeljen arra, hogy az alkatrészeket a megfelelő irányban és a megfelelő helyzetben helyezze be. (M5 × 4)

3. Illessze az állványt a monitor alján lévő nyílásba.

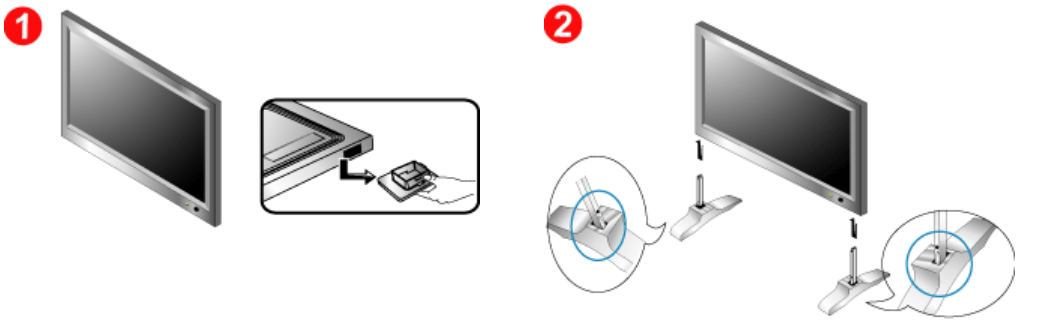
4. Tegye be a csavart a jelzett nyílásba, majd szorítsa meg azt. (M5 × 4)

Top

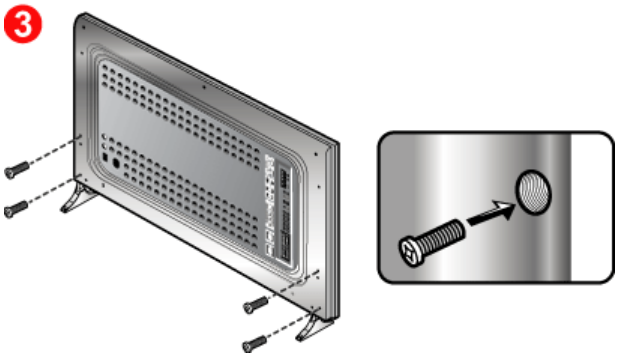
Csak a mellékelt csavarokat használja.

A Samsung Electronics nem vállal felelősséget a nem megfelelő állvány használatából eredő károkért.

1. Az ideiglenes állvány telepítése



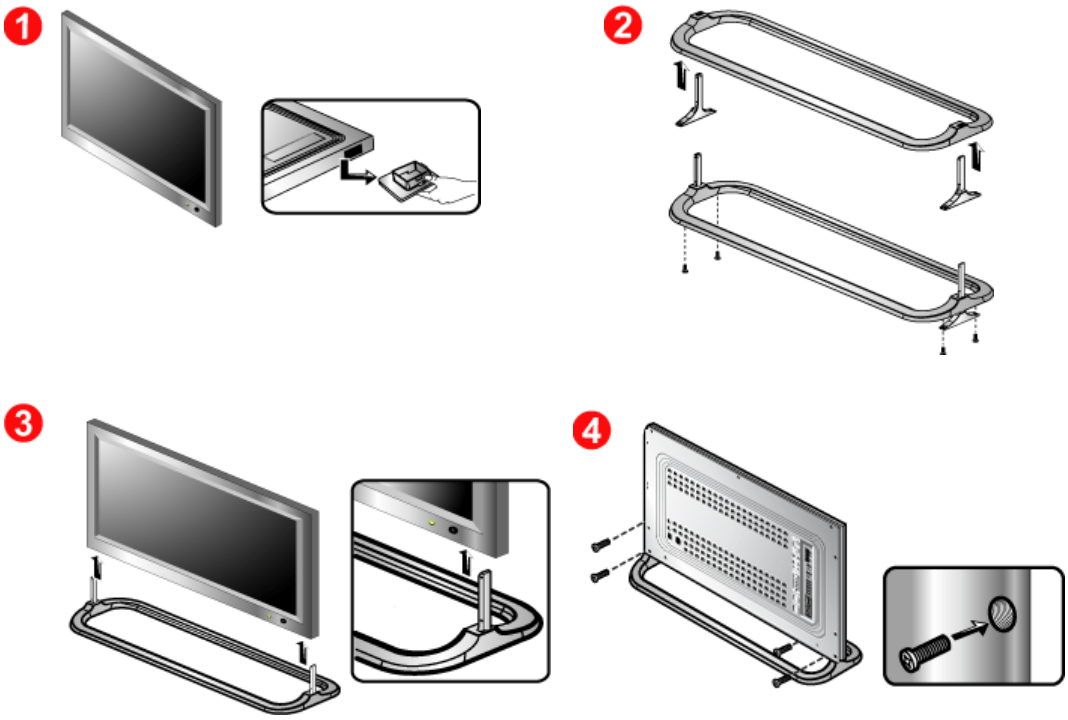
Bal állvány **Jobb állvány**



1. ‘Pokrywa ochronna’ służy do zabezpieczenia otworu w dolnej części monitora, w którym umieszczana jest podstawa. Pamiętaj, aby zdjąć ‘pokrywę ochronną’ przed zamocowaniem dołączonej podstawy tymczasowej lub podstawy seryjnej (sprzedawanej oddzielnie) oraz zasłonić otwór zaślepką rzed przymocowaniem zestawu do montażu na ścianie.
2. Odpowiednio rozmieścić lewą i prawą podstawę.
3. Włożyć podstawę w otwór w dolnej części monitora.
   Umieścić śrubkę w oznaczonym otworze i dokręcić. (M5 × 4)

Az ideiglenes állvány a (külön vásárolható) állványkészlet vagy fali egység felszerelése előtt a képernyő beállítását szolgálja. Ne használja szabványos állványként. A Samsung Electronics nem vállal felelősséget azokért a problémákért, amelyek az ideiglenes állványnak szabványos állványként történő használatából adódnak.

2. Az állvány telepítése (Külön kapható)



1. ‘Pokrywa ochronna’ służy do zabezpieczenia otworu w dolnej części monitora, w którym umieszczana jest podstawa. Pamiętaj, aby zdjąć ‘pokrywę ochronną’ przed zamocowaniem dołączonej podstawy tymczasowej lub podstawy seryjnej (sprzedawanej oddzielnie) oraz zasłonić otwór zaślepką rzed przymocowaniem zestawu do montażu na ścianie.

2. Ügyeljen arra, hogy az alkatrészeket a megfelelő irányban és a megfelelő helyzetben helyezze be. (M5 × 4)

3. Illessze az állványt a monitor alján lévő nyílásba.

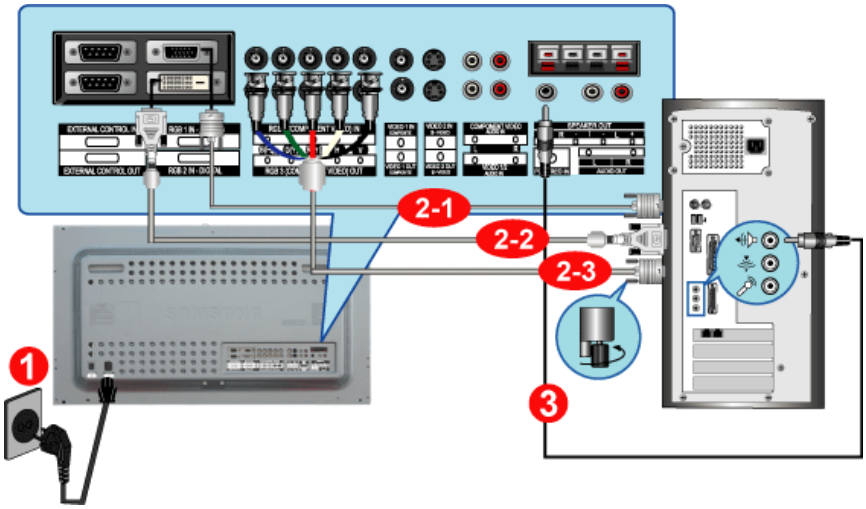
4. Tegye be a csavart a jelzett nyílásba, majd szorítsa meg azt. (M5 × 4)

- Az állvány telepítése
- A monitor csatlakoztatása
- Multiple Display Control (MDC)

A monitorhoz audiovizuális (AV) eszközök – mint pl. DVD lejátszók, videomagnók, videokamerák –, valamint számítógép csatlakoztathatók.Az audiovizuális bemeneti eszközök csatlakoztatásának részletes leírását a „Monitor beállítása” c. részben a Felhasználói vezérlés alatt találja meg.

Csatlakoztatás számítógéphez | Csatlakozás videomagnóhoz | Csatlakozás DVD lejátszóhoz
Videokamera csatlakoztatása | A DTV Set Top Box (dekódoló egység) csatlakoztatása
Hangszórók csatlakoztatása | Csatlakoztatás audiorendszerhez

1. Csatlakoztatás számítógéphez



1. A monitor áramzsinórját kösse össze a monitor hátulján levo áramnyilással. Kapcsolja be az áramellátási kapcsolót. .
2. A jelkábelt csatlakoztassa a számítógép videoportjához.

   A jelkábelt három módon lehet a monitorhoz csatlakoztatni.
   Válasszon egyet az alábbiak közül :

   2-1. A videokártya D-sub (analóg) csatlakozójának használata.
   Kösse össze a jelzéskábelt a monitor hátulján levo 15-lábú D-sub összekötovel.

   2-2. A videokártya DVI (digitális) csatlakozójának használata.
   Kösse össze a DVI Kábelt (DVI-D + DVI-D) a Monitor hátulján levo DVI Kapuval.

   2-3. A videokártya BNC (analóg) csatlakozójának használata.
   Kösse össze a BNC Kábelt a Monitor hátulján levo RGB 3 (Analóg PC) csatlakozás: az B, G, R, H, V portok csatlakoztatása.

   Az DVI és az BNC kábel külön rendelhető tartozék.

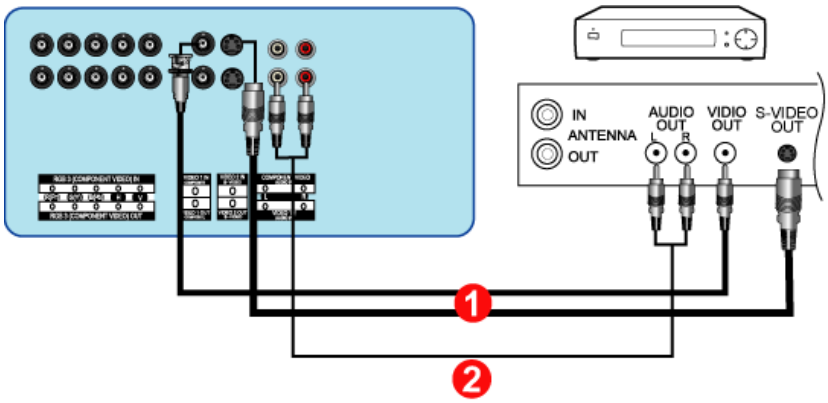
3. A monitorhoz tartozó audiokábelt csatlakoztassa a számítógép hátlapján lévő audioporthoz.
4. Kapcsolja be a számítógépet és a monitort is

A választható kiegészítőket a Samsung Electronics szervizközpontjától vásárolhatja meg.

Top

---

2. Csatlakozás videomagnóhoz



1. Az AV bemeneti eszközök – mint pl. videomagnók, videokamerák – a monitor **S-Videó csatlakozóaljzat** vagy **CVBS Videó csatlakozóaljzat** aljzataihoz az S-VHS vagy az BNC kábelek segítségével csatlakoztathatók.

   Az S-VHS és az BNC kábel külön rendelhető tartozék.

2. A videomagnó vagy videókamera audio (L) és audio (R) dugaszait csatlakoztassa a monitor L és R jelzésű audio bemeneti aljzataihoz az audiokábelek segítségével.

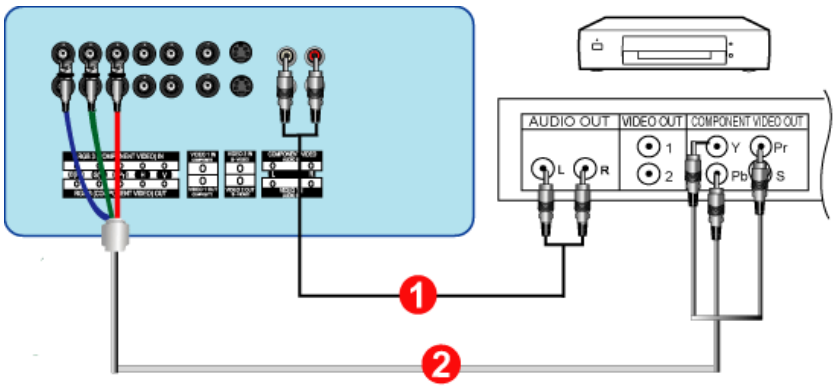
3. A monitor előlapján lévő Jelforrás gomb segítségével a **Video 1** vagy **Video 2** aljzatok közül válassza ki azt, amely a videomagnóhoz vagy a videokamerához csatlakozik.

4. Ezek után egy szalag behelyezésével indítsa el a videomagnót vagy a videokamerát..

Top

---

3. Csatlakozás DVD lejátszóhoz



1. Csatlakoztasson egy készletnyi audiokábelt a monitoron **Komponens audio csatlakozóaljzat (Bemenet)**, valamint a DVD lejátszó audio kimeneti aljzatai között.

2. Csatlakoztasson egy készletnyi videokábelt a monitoron **Komponens csatlakoztatása: a Pb, Y, Pr portok csatlakoztatása** , valamint a DVD lejátszó Pb, Y, Pr aljzatai között.

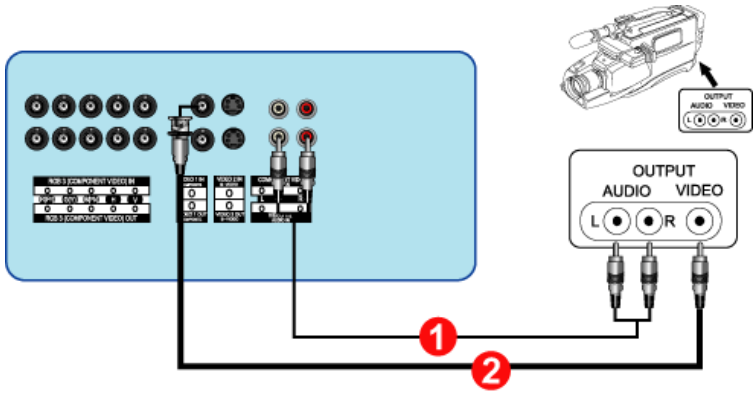
   Az BNC kábel külön rendelhető tartozék.

3. A monitor előlapján lévő Jelforrás gomb segítségével a **BNC** aljzatok közül válassza ki azt, amely a DVD lejátszóhoz csatlakozik.

4. Ezek után egy DVD-lemez indítsa el a DVD lejátszót.

A video komponensről szóló magyarázatot a DVD lejátszó használati utasításában olvashat.

4. Videokamera csatlakoztatása



1. Keresse meg a videokamera A/V kimeneti aljzatait. Ezek általában a videokamera oldalán vagy hátulján találhatók.
   Csatlakoztasson egy készletnyi audiokábelt a videokamera audio kimeneti aljzatai és a monitor **CCVBS, S-Video Audio csatlakozóaljzat (Bemenet)**.

2. Csatlakoztasson egy készletnyi videokábelt a videokamerán lévő video bemeneti aljzat, valamint a monitor **CVBS Videó csatlakozóaljzat**.

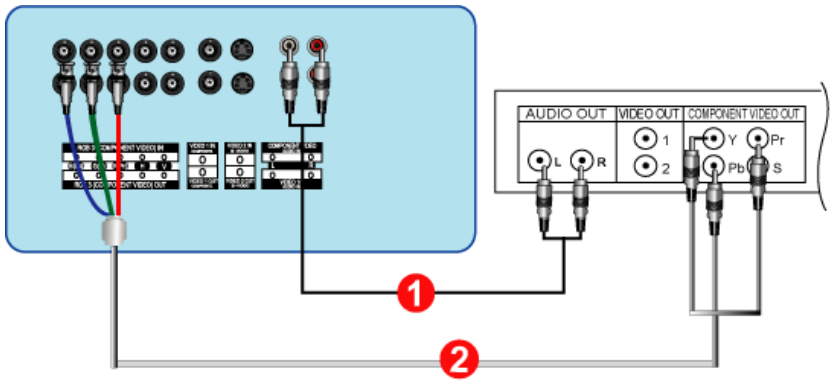
3. A monitor előlapján lévő Jelforrás gomb segítségével a **Video 1** aljzatok közül válassza ki azt, amely a Videokamera.

4. Ezek után egy szalag behelyezésével indítsa el a videomagnót vagy a videokamerát.

Az itt bemutatott audio- és videokábelek általában a videokamera tartozékai.
(Ha hiányoznak, akkor kérdezzen rá helyi elektronikus áruházában.)
Ha az Ön videokamerája sztereó, akkor két kábelkészletet kell csatlakoztatnia.

5. A DTV Set Top Box (dekódoló egység) csatlakoztatása

Egy tipikus Set Top box csatlakoztatása az alábbiakban látható.



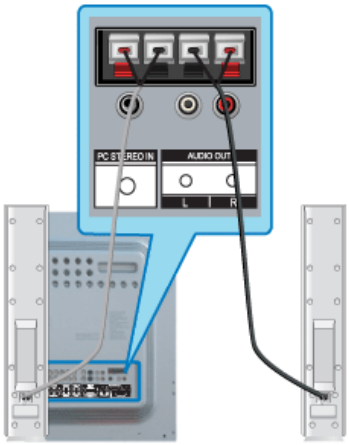
1. Csatlakoztasson egy készletnyi audiokábelt a monitoron **Komponens audio csatlakozóaljzat (Bemenet)**, valamint a Set Top Box audio kimeneti aljzatai között.

2. Csatlakoztasson egy készletnyi videokábelt a monitoron **Komponens csatlakoztatása: a Pb, Y, Pr portok csatlakoztatása**, valamint a Set Top Box Pb, Y, Pr aljzatai között.

3. A monitor előlapján lévő Jelforrás gomb segítségével a **BNC** aljzatok közül válassza ki azt, amely a DTV Set Top Box.

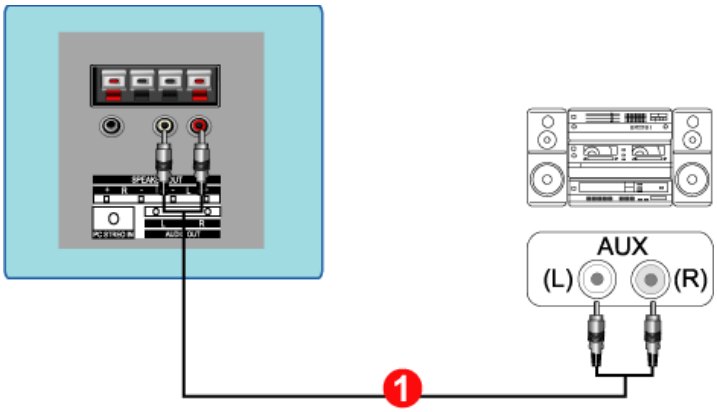
A video komponensről szóló magyarázatot a Set Top Box használati utasításában olvashat.

6. Hangszórók csatlakoztatása



1. Csatlakoztassa a bal/jobb audio hangszóró kábeleket a monitor hátulján lévő külső hangszóró kimenetre, a kábel piros "+" és a a fekete "-" végeit a monitoron lévő ábra szerint illesztve.

7. Csatlakoztatás audiorendszerhez

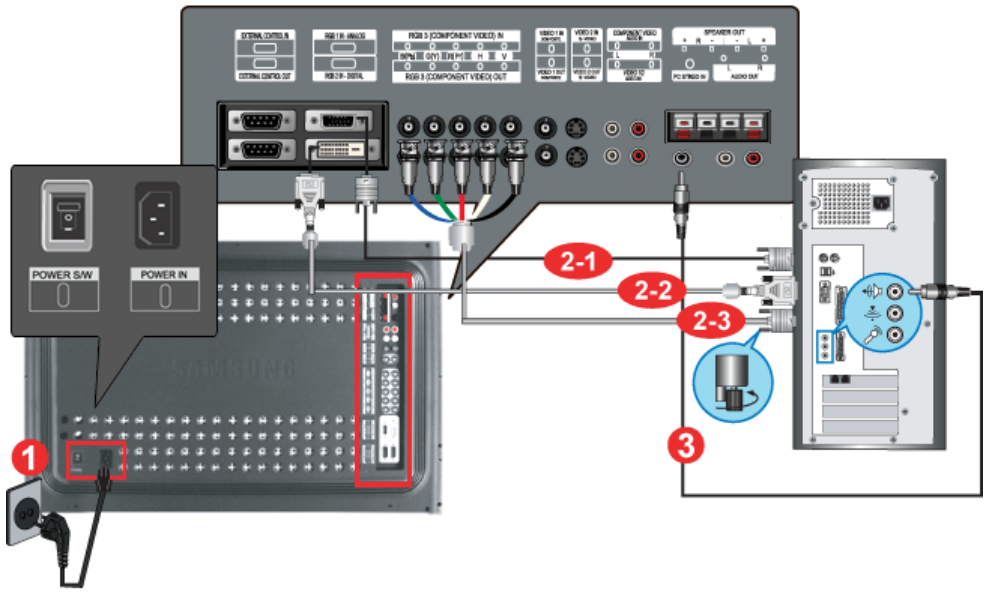


1. Csatlakoztasson egy készletnyi audiokábelt az audiorendszeren lévő kiegészítő bal/ jobb (AUX L/R) aljzatok, valamint a monitoron lévő audio kimeneti bal/jobb aljzatok között.

A monitorhoz audiovizuális (AV) eszközök – mint pl. DVD lejátszók, videomagnók, videokamerák –, valamint számítógép csatlakoztathatók.Az audiovizuális bemeneti eszközök csatlakoztatásának részletes leírását a „Monitor beállítása” c. részben a Felhasználói vezérlés alatt találja meg.

Csatlakoztatás számítógéphez | Csatlakozás videomagnóhoz | Csatlakozás DVD lejátszóhoz
Videokamera csatlakoztatása | A DTV Set Top Box (dekódoló egység) csatlakoztatása
Hangszórók csatlakoztatása | Csatlakoztatás audiorendszerhez

1. Csatlakoztatás számítógéphez



1. A monitor áramzsinórját kösse össze a monitor hátulján levo áramnyilással.
   Kapcsolja be az áramellátási kapcsolót. .

2. A jelkábelt csatlakoztassa a számítógép videoportjához.

   A jelkábelt három módon lehet a monitorhoz csatlakoztatni.
   Válasszon egyet az alábbiak közül :

   2-1. A videokártya D-sub (analóg) csatlakozójának használata.
   Kösse össze a jelzéskábelt a monitor hátulján levo 15-lábú D-sub összekötovel.

   2-2. A videokártya DVI (digitális) csatlakozójának használata.
   Kösse össze a DVI Kábelt (DVI-D + DVI-D) a Monitor hátulján levo DVI Kapuval.

   2-3. A videokártya BNC (analóg) csatlakozójának használata.
   Kösse össze a BNC Kábelt a Monitor hátulján levo RGB 3 (Analóg PC) csatlakozás: az B, G, R, H, V portok csatlakoztatása.

   Az DVI és az BNC kábel külön rendelhető tartozék.

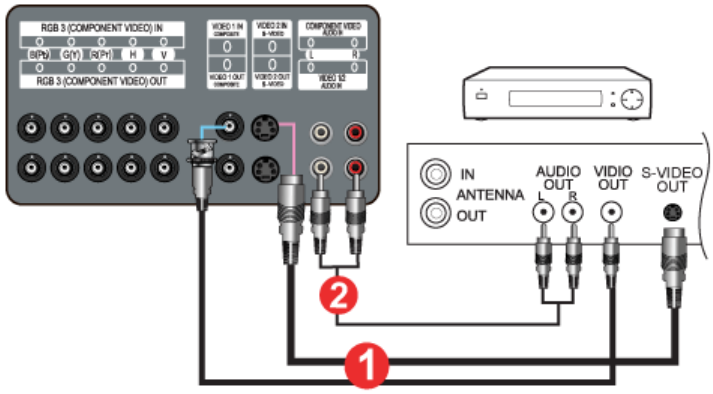
3. A monitorhoz tartozó audiokábelt csatlakoztassa a számítógép hátlapján lévő audioporthoz.

4. Kapcsolja be a számítógépet és a monitort is

A választható kiegészítőket a Samsung Electronics szervizközpontjától vásárolhatja meg.

---

2. Csatlakozás videomagnóhoz



1. Az AV bemeneti eszközök – mint pl. videomagnók, videokamerák – a monitor **S-Videó csatlakozóaljzat** vagy **CVBS Videó csatlakozóaljzat** aljzataihoz az S-VHS vagy az BNC kábelek segítségével csatlakoztathatók.

   Az S-VHS és az BNC kábel külön rendelhető tartozék.

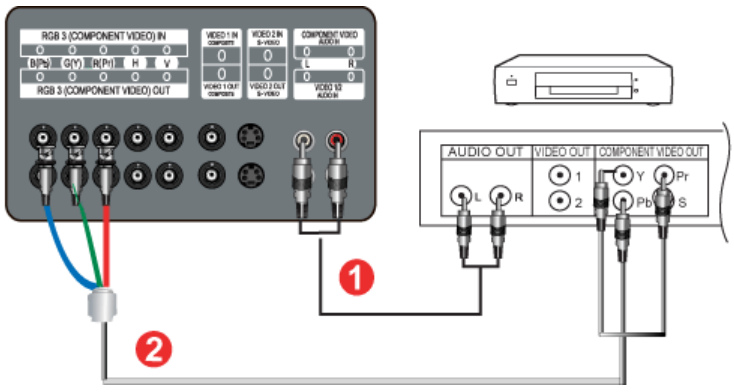
2. A videomagnó vagy videókamera audio (L) és audio (R) dugaszait csatlakoztassa a monitor L és R jelzésű audio bemeneti aljzataihoz az audiokábelek segítségével.

3. A monitor előlapján lévő Jelforrás gomb segítségével a **Video 1** vagy **Video 2** aljzatok közül válassza ki azt, amely a videomagnóhoz vagy a videokamerához csatlakozik.

4. Ezek után egy szalag behelyezésével indítsa el a videomagnót vagy a videokamerát..

---

3. Csatlakozás DVD lejátszóhoz



1. Csatlakoztasson egy készletnyi audiokábelt a monitoron **Komponens audio csatlakozóaljzat (Bemenet)**, valamint a DVD lejátszó audio kimeneti aljzatai között.

2. Csatlakoztasson egy készletnyi videokábelt a monitoron **Komponens csatlakoztatása: a Pb, Y, Pr portok csatlakoztatása** , valamint a DVD lejátszó Pb, Y, Pr aljzatai között.

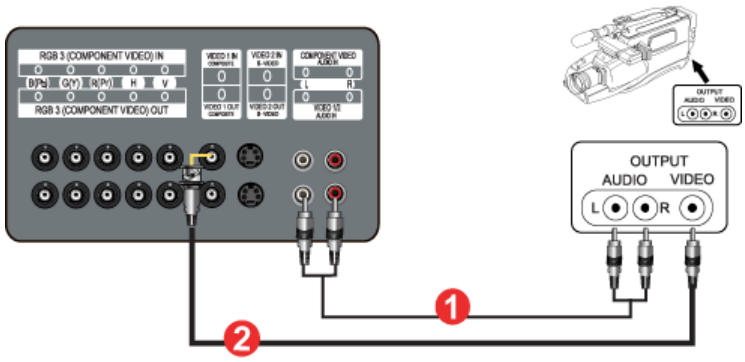
   Az BNC kábel külön rendelhető tartozék.

3. A monitor előlapján lévő Jelforrás gomb segítségével a **BNC** aljzatok közül válassza ki azt, amely a DVD lejátszóhoz csatlakozik.

4. Ezek után egy DVD-lemez indítsa el a DVD lejátszót.

A video komponensről szóló magyarázatot a DVD lejátszó használati utasításában olvashat.

4. Videokamera csatlakoztatása



1. Keresse meg a videokamera A/V kimeneti aljzatait. Ezek általában a videokamera oldalán vagy hátulján találhatók.
   Csatlakoztasson egy készletnyi audiokábelt a videokamera audio kimeneti aljzatai és a monitor **CCVBS, S-Video Audio csatlakozóaljzat (Bemenet)**.

2. Csatlakoztasson egy készletnyi videokábelt a videokamerán lévő video bemeneti aljzat, valamint a monitor **CVBS Videó csatlakozóaljzat**.

3. A monitor előlapján lévő Jelforrás gomb segítségével a **Video 1** aljzatok közül válassza ki azt, amely a Videokamera.

4. Ezek után egy szalag behelyezésével indítsa el a videomagnót vagy a videokamerát.

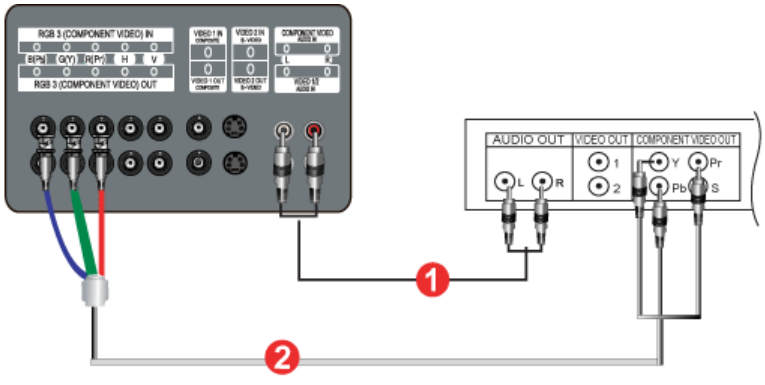
Az itt bemutatott audio- és videokábelek általában a videokamera tartozékai.
(Ha hiányoznak, akkor kérdezzen rá helyi elektronikus áruházában.)
Ha az Ön videokamerája sztereó, akkor két kábelkészletet kell csatlakoztatnia.

Top

---

5. A DTV Set Top Box (dekódoló egység) csatlakoztatása

Egy tipikus Set Top box csatlakoztatása az alábbiakban látható.



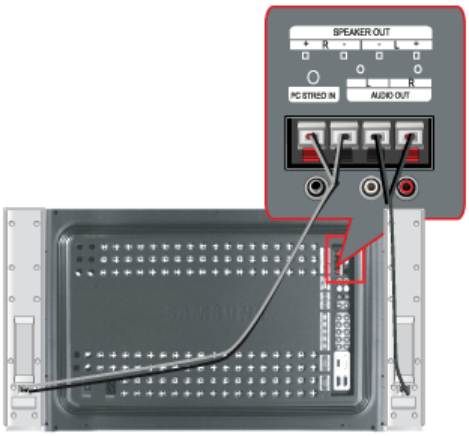
1. Csatlakoztasson egy készletnyi audiokábelt a monitoron **Komponens audio csatlakozóaljzat (Bemenet)**, valamint a Set Top Box audio kimeneti aljzatai között.

2. Csatlakoztasson egy készletnyi videokábelt a monitoron **Komponens csatlakoztatása: a Pb, Y, Pr portok csatlakoztatása**, valamint a Set Top Box Pb, Y, Pr aljzatai között.

3. A monitor előlapján lévő Jelforrás gomb segítségével a **BNC** aljzatok közül válassza ki azt, amely a DTV Set Top Box.

A video komponensről szóló magyarázatot a Set Top Box használati utasításában olvashat.

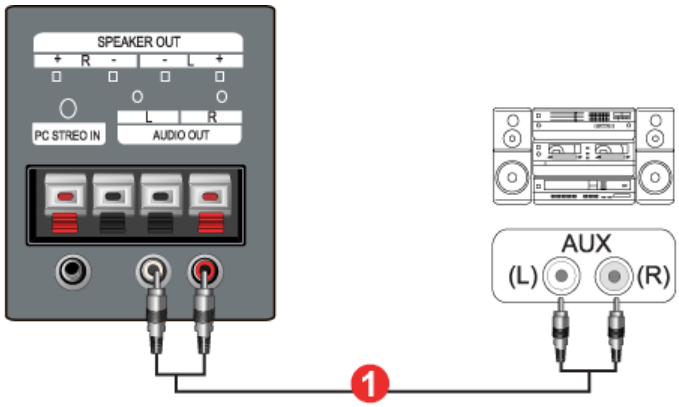
6. Hangszórók csatlakoztatása



1. Csatlakoztassa a bal/jobb audio hangszóró kábeleket a monitor hátulján lévő külső hangszóró kimenetre, a kábel piros "+" és a a fekete "-" végeit a monitoron lévő ábra szerint illesztve.

---

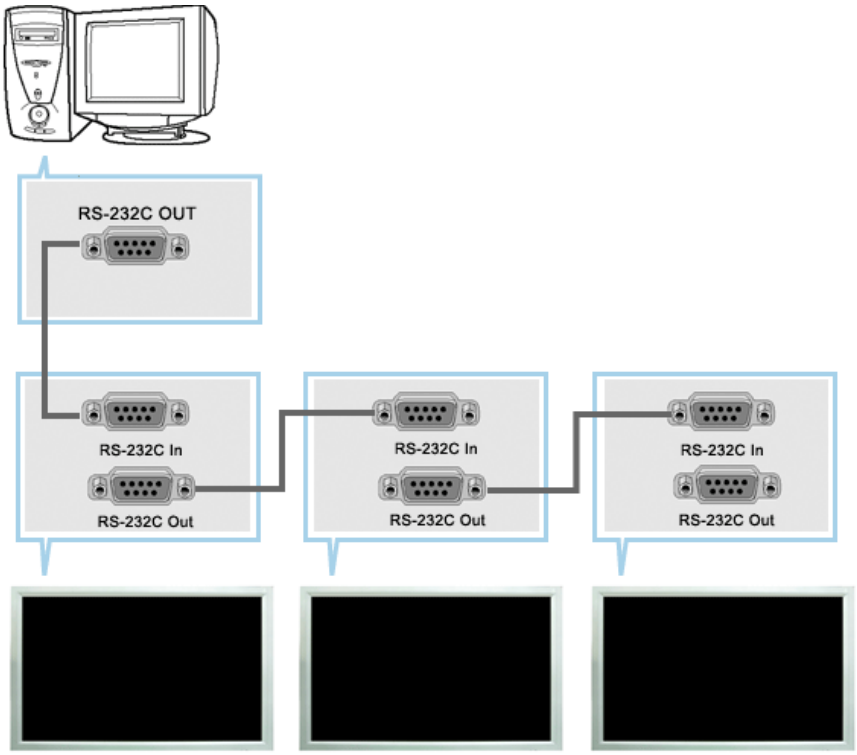
7. Csatlakoztatás audiorendszerhez



1. Csatlakoztasson egy készletnyi audiokábelt az audiorendszeren lévő kiegészítő bal/ jobb (AUX L/R) aljzatok, valamint a monitoron lévő audio kimeneti bal/jobb aljzatok között.

1. Bevezetés
2. Telepítés
3. Kezdés :
   A fõ képernyõ | A port beállítása | A port módosítása
4. Bekapcsolás-szabályozás
5. Bemeneti forrás szabályozása
6. Képméret szabályozása :
   RGB 1, 2, 3 | Video 1, 2, Component
7. Idõbeállítás
8. PIP szabályozás :
   PIP Size (PIP Képméret) | PIP Source (PIP Jelforrás)
9. Beállítások szabályozása :
   Kép | Kép RGB | Hang | Képrögzítés 1 | Képrögzítés 2
10. Diagnosztika
11. Hibakeresés
12. Többszörös monitor üzemmód–beállítási értékek kijelzése

1. Bevezetés



A Többszörös monitorszabályozás (MDC) egy olyan alkalmazás, amellyel több monitort is könnyen és egyidejuleg lehet muködtetni egy adott számítógéprol. A számítógép és a monitorok közötti kommunikáció az RS-232C soros kommunikációs szabványon alapul. Ezért egy soros kábellel kell összekötni a számítógép soros portját és a monitor soros portját.

Top

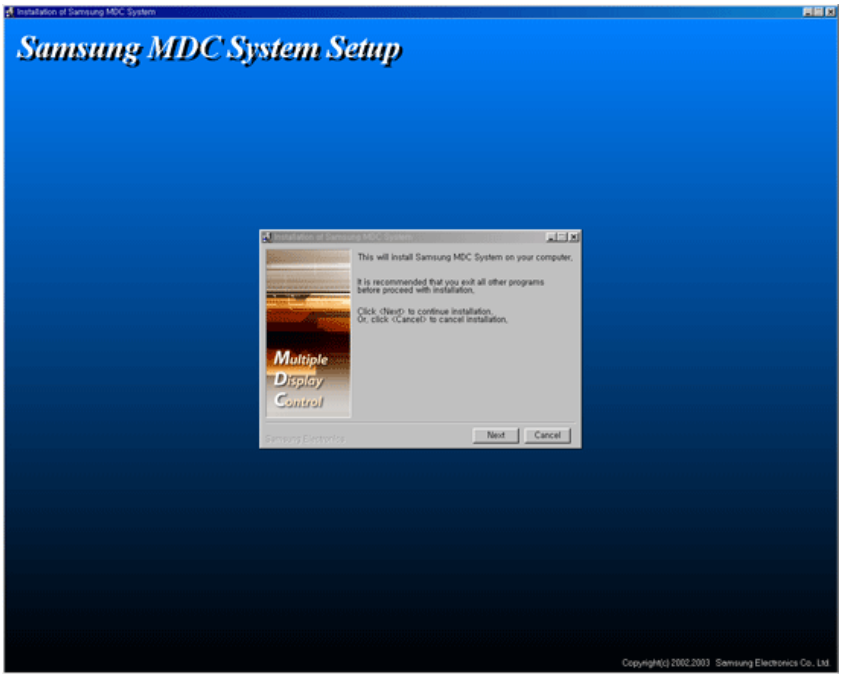
2. Telepítés

1. PC Követelmények (ajánlott): Pentium II, 64M vagy nagyobb RAM, 800 x 600, 256 színû vagy jobb monitor.
2. Operációs rendszer: Windows 95, Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows XP és XP Professional.

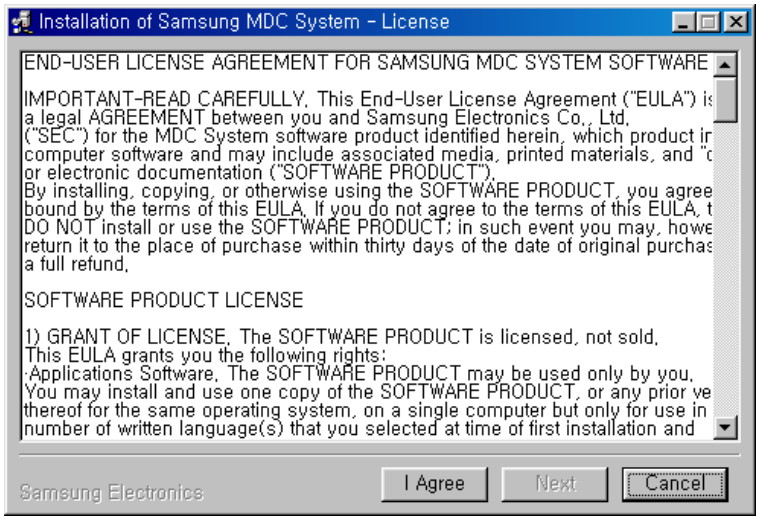
   - Az MDC program minimális rendszerkövetelménye
     - Windows 98/ME/2000/XP : támogatja az angol és más nyelvû változatokat is.

3. Telepítés: A SETUP.EXE tételre kattintva a következõ képernyõ jelenik meg, ahol a telepítéshez szükséges fájlokat a gép bemásolja.

<Megjegyzés > A program megfelelõ mûködése csak Samsung SyncMaster 323T/403T modell használata mellett garantálható; a programot más modellekkel futtatva a megfelelõ mûködés nem garantálható. Egyes funkciókat a SyncMaster 323T/403T nem támogat.


Samsung MDC System Setup
This will install Samsung MDC System on your computer.
It is recommended that you exit all other programs before proceed with installation.
Click <Next> to continue installation.
Or, click <Cancel> to cancel installation.
Multiple Display Control
Next
Cancel
Copyright(c) 2002-2003 Samsung Electronics Co., Ltd.

4. Ha egyetért a szoftver használatának feltételeivel, akkor kattintson az "I agree" ("Egyetértek") gombra. A telepítõ program megkezdi a csomagok telepítését.


Installation of Samsung MDC System - License
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG MDC SYSTEM SOFTWARE
IMPORTANT-READ CAREFULLY, This End-User License Agreement ("EULA") is
a legal AGREEMENT between you and Samsung Electronics Co., Ltd.
("SEC") for the MDC System software product identified herein, which product in
computer software and may include associated media, printed materials, and "
or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT").
By installing, copying, or otherwise using the SOFTWARE PRODUCT, you agree
bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, t
DO NOT install or use the SOFTWARE PRODUCT; in such event you may, howe
return it to the place of purchase within thirty days of the date of original purchas
a full refund.
SOFTWARE PRODUCT LICENSE
1) GRANT OF LICENSE, The SOFTWARE PRODUCT is licensed, not sold.
This EULA grants you the following rights:
Applications Software, The SOFTWARE PRODUCT may be used only by you.
You may install and use one copy of the SOFTWARE PRODUCT, or any prior ve
thereof for the same operating system, on a single computer but only for use in
number of written language(s) that you selected at time of first installation and
Samsung Electronics
I Agree
Next
Cancel

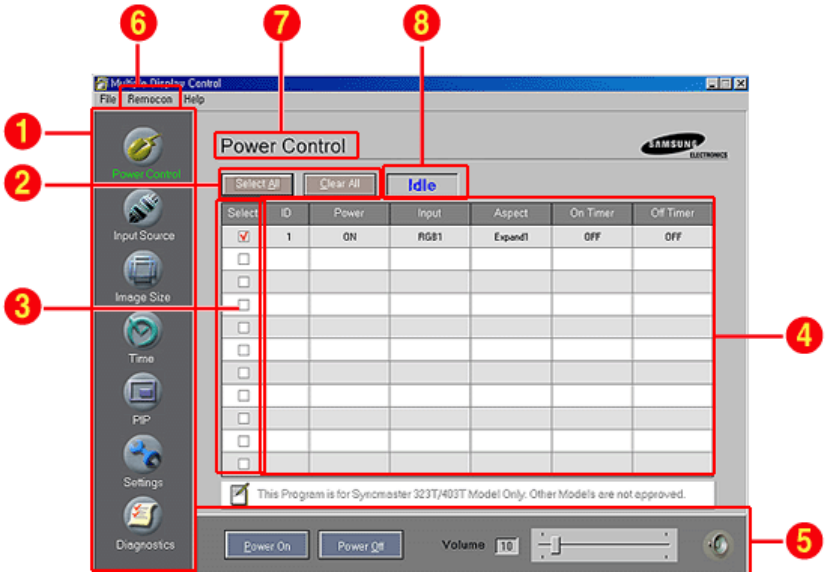
5. Válassza ki a mappát, ahová a programot kívánja telepíteni, majd kattintson az "Install" ("Telepítés") gombra. A telepítés ezeel befejezõdött.

Top

---

3. Kezdés – A fõ képernyõ

- A program indításához kattintson ezekre: Start - Program (Programok) - Multiple Display Control (Többszörös monitorszabályozás) (MDC).
- Válasszon ki egy készüléket: a kiválasztott készülék hangereje a csúszkán belül látható.



---

1. A fõ ikonok segítségével lehet az egyes képernyõkre kapcsolni.
2. A „Select All” gomb az összes tétel kiválasztására, a „Clear All” az összes tétel kiválasztásának törlésére szolgál.
3. A Monitorkiválasztás részbõl válasszon ki egy monitort.
4. Az információs rácson a kiválasztott monitorról jeleníthet meg összefoglaló információkat.
5. A szabályozószervek segítségével lehet a monitorokat szabályozni.
6. Ezzel lehet a monitor távoli jeleket fogadó funkcióját bekapcsolni („Enable”) vagy kikapcsolni („Disable”).

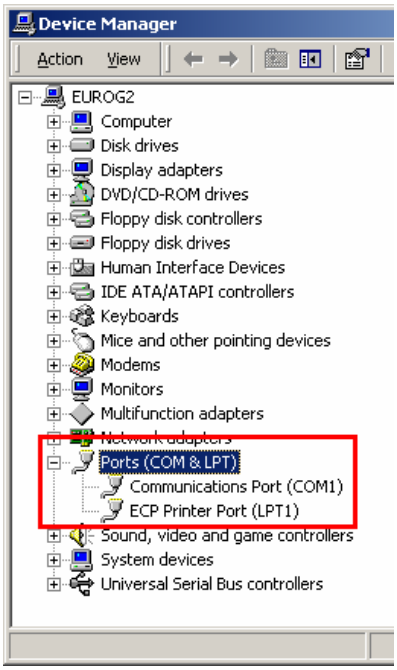
7. Megjelenik a szabályozott tétel.
8. A MDC és a monitor közötti kommunikáció státuszát jelzi. Kommunikáció közben értéke: „Busy”(„Foglalt”), míg a kommunikáció hiánya esetén „Idle” („Inaktív”).

< Megjegyzés > A Távirányító engedélyezett/letiltva („Remote Enable/Remote disable”) funkció a be- vagy kikapcsoltságtól függetlenül mûködik. Ez vonatkozik a MDC-hez csatlakozó összes monitorra. Függetlenül attól, hogy a kikapcsolás idején milyen értéke van ennek, az összes monitor távirányítós jelfogadó funkciója Enable (Engedélyezve) értékre áll be az MDC kikapcsolása alkalmával.

Top

---

3. Kezdés – A port beállítása

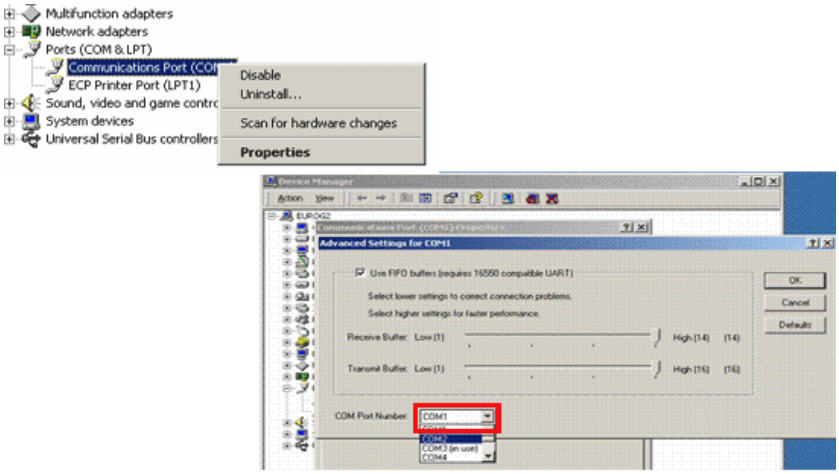


1. A Többszörös monitorszabályozás csak a „Com1” portot használja. A szabályozási funkció semelyik másik porttal sem mûködik.
2. A telepített portok ellenõrzéséhez lásd: Control Panel (Vezérlõpult) – System (Rendszer) – Hardware (Hardver) – Device Manager (Eszközkezelõ) – Ports (Portok).
3. Ha a telepített port a Com2, akkor Windows2000-ben módosítsa azt Com1-re (lásd a következõ fejezetet). Minden más operációs rendszerben a módosítást a számítógép BIOS beállítás menüjében végezheti el.
4. A programból az Exit gombbal léphet ki. A Help (Súgó) menü a program használatáról és általában a programról tájékoztat.

Top

---

3. Kezdés – A port módosítása



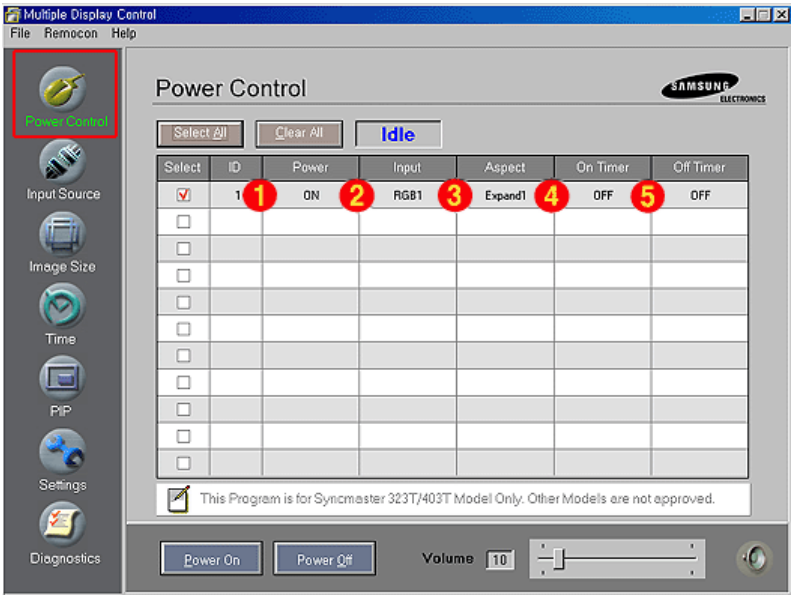
1. A Többszörös monitorszabályozás csak a „Com1” portot használja. Semelyik másik porttal sem mûködik, így a Com2 porttal sem.
2. Windows 2000-ben az alábbi módon lehet a portot a Com2-re változtatni:
3. Control Panel (Vezérlõpult) – System (Rendszer) – Hardware (Hardver) – Device Manager (Eszközkezelõ) – Ports (Portok) – kattintás jobb egérbillentyûvel Properties (Tulajdonságok) – Port Settings (Portbeállítások) fül – Advanced (Speciális)
4. Válassza ki a Com1-et.

Top

---

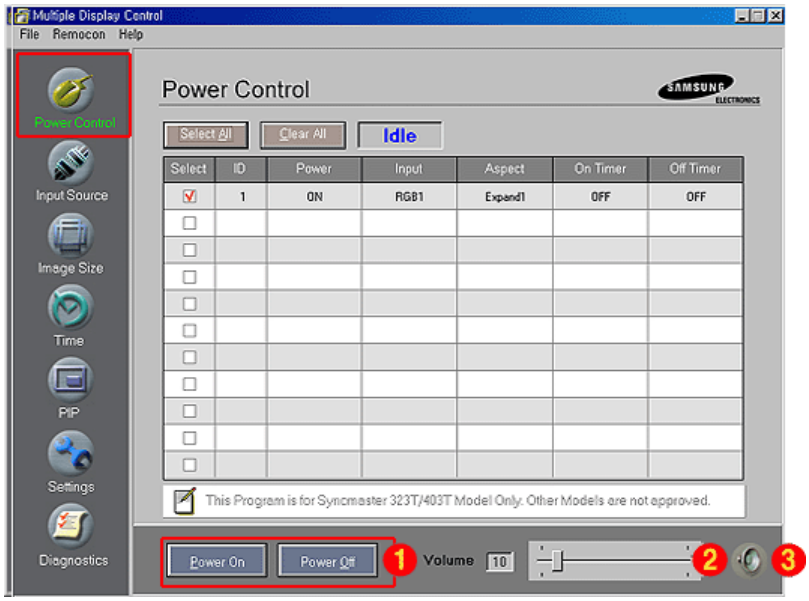
4. Bekapcsolás-szabályozás

1. A fõ ikonok között kattintson a „Power Control” („Bekapcsolás-szabályozás”) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyõ.



- Az információs rács a bekapcsolás-szabályozás néhány alapinformációját tartalmazza.
  1) Power (Bekapcsoltsági állapot)
  2) Input (Bemeneti forrás)
  3) Aspect (Oldalarány)
  4) On Timer (Bekapcsolási idõzítõ)
  5) Off Timer (Bekapcsolási idõzítõ)

2. A szabályozni kívánt monitor megjelenítéséhez nyomja meg a „Select All” (Mindet kiválaszt) gombot, vagy jelölje meg az adott sorban lévõ dobozkát.



- ☑ A bekapcsolás-szabályozás segítségével a kiválasz-tott monitor egyes funkcióit lehet szabályozni.

1) Power On (Bekapcsolva)/ Off (Kikapcsolva)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitort be- ill. kikapcsolni.
     Az egyes készülékeket egy másodperces idõközönként kapcsolja be, hogy elkerülhetõ legyen a készülékek egyszerre történõ bekapcsolása esetén esetleg elõforduló túlzott áramterhelés.
2) Volume (Hangerõ-szabályozás)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor hangerejét szabályozni. A kiválasztott monitor hangerõ-értéke a készülékrõl származik, és az a csúszkán látható. (A kiválasztás törlése vagy a „Select All” (Mindet kiválaszt) kiválasztása esetén az érték visszaáll a 10-es alapértékre.)
3) Mute On / Off (Némító be/ki)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor elnémítását be- ill. kikapcsolni. Ha egyszerre egy készüléket választ ki, és a kiválasztott készülék már némára van állítva, akkor meg kell nyomnia a Némító gombot. (A kiválasztások törlése vagy a „Select All” (Mindet kiválaszt) választása esetén az értékek visszaállnak az alapbeállításra.)

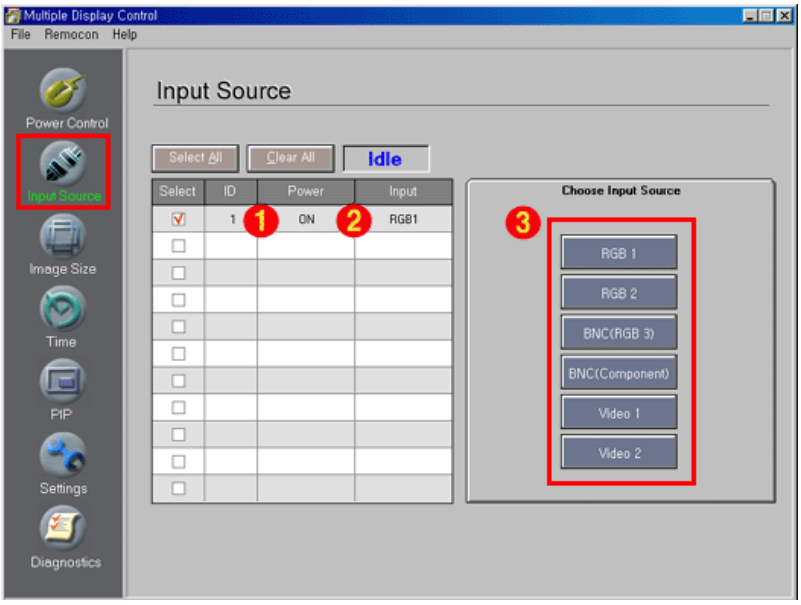
- **A bekapcsolás-szabályozás az összes monitorra vonatkozik.**
- **A Hangerõ és a Némító funkciók csak a bekapcsolt állapotú (Power: ON) monitoroknál állnak rendelkezésre.**

Top

---

5. Bemeneti forrás szabályozása

1. A fõ ikonok között kattintson a „Input Source” („Bemeneti forrás”) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyõ.
   Kattintson Az össze kijelölése gombra, vagy a jelölõnégyzetek segítségével válassza ki az irányítandó képernyõt.



- Az információs rács a bemeneti forrás szabályozásának néhány alapinformációját tartalmazza.

1) Power Status (Bekapcsoltsági állapot)
   - Ez az éppen kiválasztott monitor bekapcsoltsági állapotát jelzi ki.
2) Input Source (Bemeneti forrás)
   - A jelenleg használatban lévõ bemeneti forrást választja ki.
3) Choose Input Source (Forrás módosítása)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor bemeneti forrását módosítani.
     - RGB 1 : A kiválasztott monitor bemeneti forrását RGB 1-re változtatja.
     - RGB 2 : A kiválasztott monitor bemeneti forrását RGB 2-re változtatja.
     - BNC(RGB 3) : A kiválasztott monitor bemeneti forrását RGB 3-re változtatja.
     - BNC(Component) : A kiválasztott monitor bemeneti forrását Component-re változtatja.
     - Video 1 : A kiválasztott monitor bemeneti forrását Video 1-re változtatja.
     - Video 2 : A kiválasztott monitor bemeneti forrását Video 2-re változtatja.

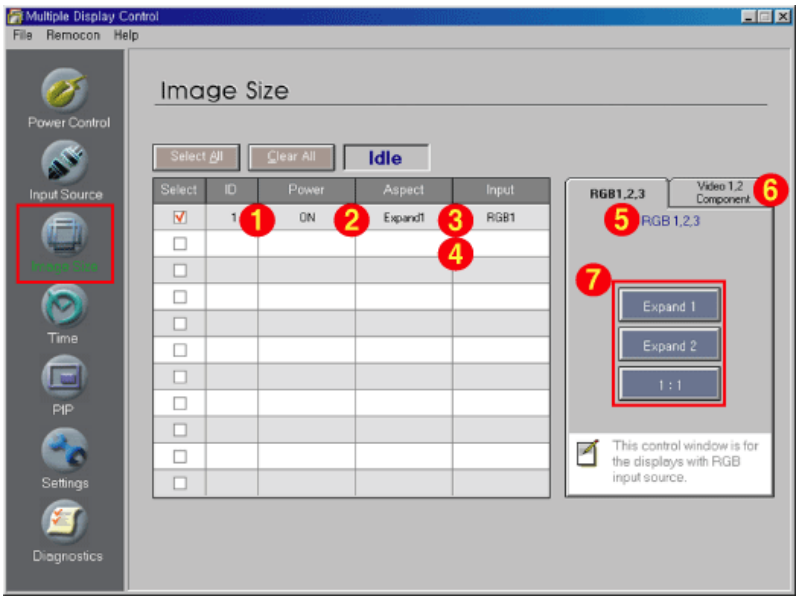
- **A bemeneti forrás szabályozása csak a bekapcsolt állapotú (Power: ON) monitoroknál áll rendelkezésre.**

Top

---

6. Képméret szabályozása - RGB 1, 2, 3

1. A fõ ikonok között kattintson az Image Size (Képméret) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyõ. Kattintson Az össze kijelölése gombra, vagy a jelölõnégyzetek segítségével válassza ki az irányítandó képernyõt.



- Az információs rács a képméret szabályozásához szükséges néhány alapinformációt tartalmaz.

1) Power (Bekapcsoltság)
   - Ez az éppen kiválasztott monitor bekapcsoltsági állapotát jelzi ki.
2) Aspect (Oldalarány)
   - A kiválasztott képernyõ jelenlegi képméretét jelzi.
3) Input (Bemeneti forrás)
   - Az éppen használatban lévõ monitor jelenlegi beme-neti forrását jeleníti meg.
4) Az információs rács csak azokat a monitorokat jeleníti meg, amelyek bemeneti jelforrása RGB 1, 2, 3.
5) A Image Size (Képméret) gombra kattintva megjelennek az RGB 1, 2, 3 jelzésû fülek.
   - Az Image Size Control (Képméret szabályozása) gomb segítségével vezérelhetõ az RGB 1, 2 és 3 esetében rendelkezésre álló képméret.
6) A megfelelõ bemeneti jelforrás képméretének szabályozásához kattintson a Video 1, 2, Komponens fülre.
7) A kiválasztott monitor képméretének módosításához kattintson az adott monitor jelére.

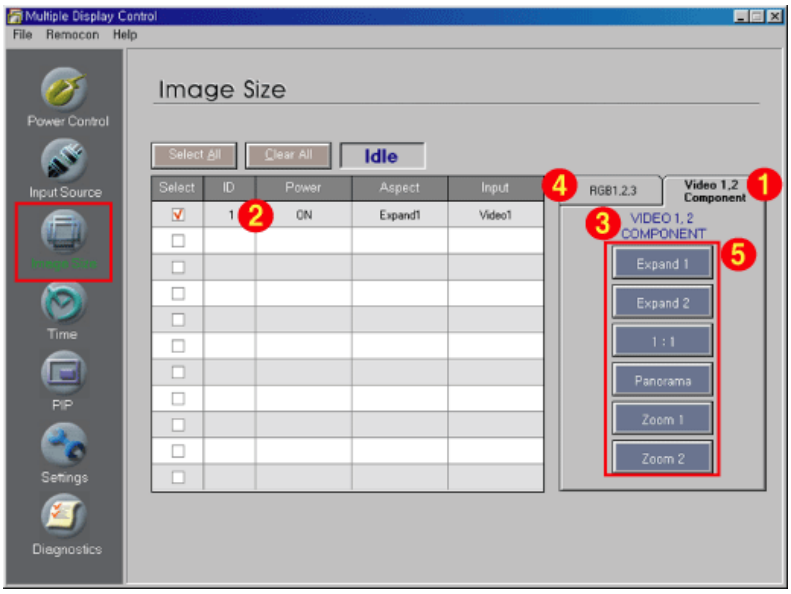
- **Az Image Size Control (Képméret szabályozása) csak a bekapcsolt állapotú (Power: ON) monitoroknál áll rendelkezésre.**

Top

---

6. Képméret szabályozása - Video 1, 2, Component

1. A fõ ikonok között kattintson az Image Size (Képméret) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyõ.



- Az információs rács a képméret szabályozásához szükséges néhány alapinformációt tartalmaz.

1) A Video 1, 2, Komponens képméretének szabályozásához kattintson a Video 1, 2, Komponens fülre. Kattintson Az össze kijelölése gombra, vagy a jelölõnégyzetek segítségével válassza ki az irányítandó képernyõt.
2) Az információs rács csak azon monitorokat jelzi, amelyek bemeneti forrása Video 1, 2, Komponens.
3) A kiválasztott képernyõ képméretét véletlenszerûen váltja.
4) Az RGB 1, 2, 3 fülre kattintva is elvégezhetõ az RGB 1, 2, 3 képméretének beállítása.
5) A kiválasztott monitor képméretének módosításához kattintson az adott monitor jelére.

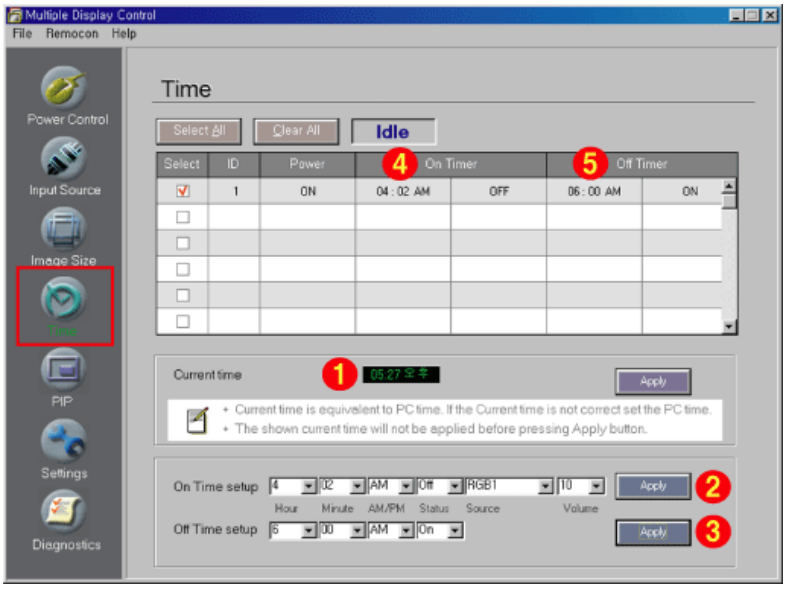
- **Az Image Size Control (Képméret szabályozása) csak a bekapcsolt állapotú (Power: ON) monitoroknál áll rendelkezésre.**

Top

---

7. Idõbeállítás

1. A fõ ikonok között kattintson a „Time” („Idõbeállítás”) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyõ.



- Az információs rács az idõ szabályozásának néhány alapinformációját tartalmazza.

1) Current Time (Jelenlegi idõ)
   - Ezzel lehet beállítani a jelenlegi idõt a kiválasztott monitornál. (PC idõ)
   - A jelenlegi idõ módosításához elõször módosítsa a PC idõt.
2) On Time Setup (Bekapcsolási idõ beállítása)
   - Itt állítható be a kiválasztott monitor bekapcsolási idõzítõjéhez az óra, perc, és az AM/PM (de/du) érték.
3) Off Time Setup (Kikapcsolási idõ beállítása)
   - Itt állítható be a kiválasztott monitor kikapcsolási idõzítõjéhez az óra, perc, és az AM/PM (de/du) érték
4) Az On Timer (Bekapcsolási idõzítõ) beállításait mutatja.
5) Az Off Timer (Kikapcsolási idõzítõ) beállításait mutatja.

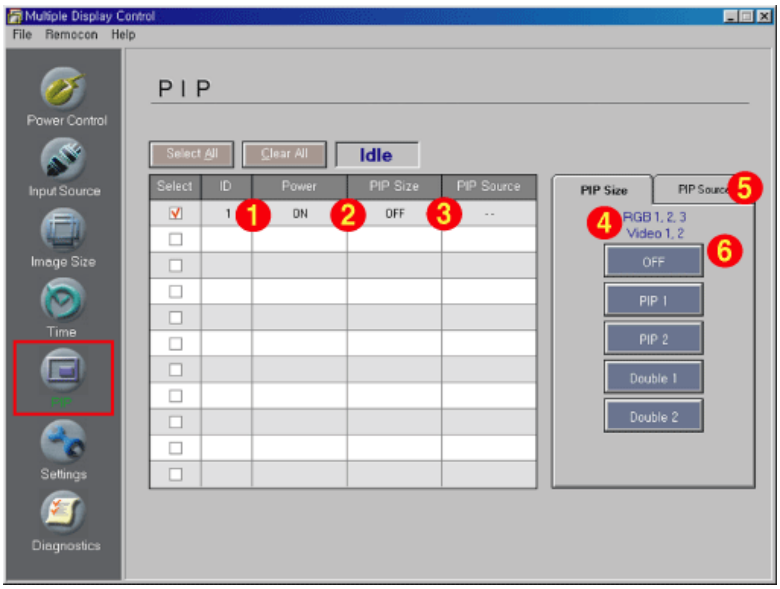
- **Az idõbeállítás csak a bekapcsolt állapotú (Power: ON) monitoroknál áll rendelkezésre.**

Top

---

8. PIP szabályozás - PIP Képméret

1. A fõ ikonok között kattintson a PIP gombra, mire megjelenik a PIP szabályozó képernyõ. Kattintson Az össze kijelölése gombra, vagy a jelölõnégyzetek segítségével válassza ki az irányítandó képernyõt.



- Az információs rács a PIP képméret szabályozásához szükséges néhány alapinformációt tartalmaz.

1) Power (Bekapcsoltság)
   - Ez az éppen kiválasztott monitor bekapcsoltsági állapotát jelzi ki.
2) PIP Size (PIP Képméret)

- A használatban lévõ monitor aktuális PIP méretét jeleníti meg.

3) PIP Source (PIP Jelforrás)
   - A használatban lévõ monitor aktuális PIP Jelforrását jeleníti meg.

4) A PIP gombra kattintva megjelenik a PIP Size (PIP Képméret) fül.
   - A PIP szabályozó gomb segítségével szabályozható az RGB 1, 2 és 3, valamint a Video 1 és 2 esetében rendelkezésre álló PIP képméret.

5) A megfelelõ bemeneti jelforráshoz tartozó PIP Jelforrás szabályozásához kattintson a PIP Jelforrás fülre.

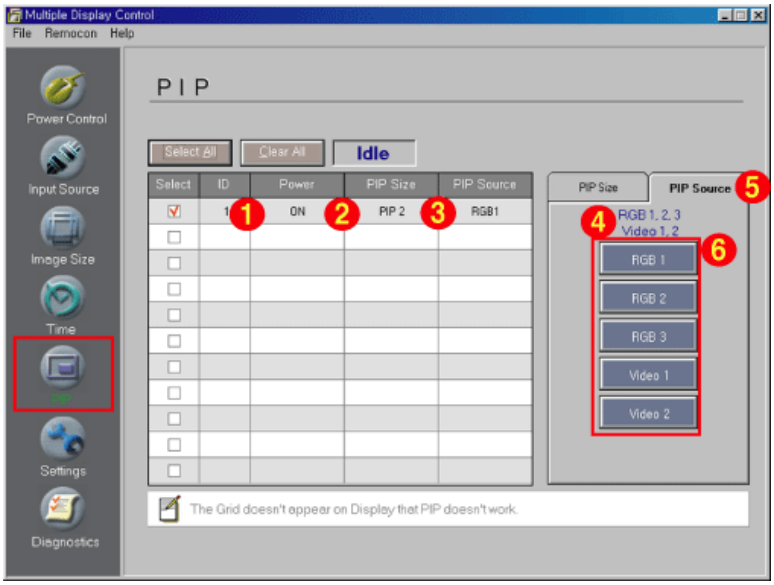
6) A kiválasztott monitor PIP képméretének módosításához kattintson az adott monitor jelére.
   - OFF : A kiválasztott monitor PIP képernyõjét kikapcsolja.
   - PIP 1 : A kiválasztott monitor PIP képernyõjét bekapcsolja és méretét PIP 1-re állítja be.
   - PIP 2 : A kiválasztott monitor PIP képernyõjét bekapcsolja és méretét PIP 2-re állítja be.
   - Double 1 : A kiválasztott monitor PIP képernyõjét bekapcsolja és méretét Double 1-re állítja be.
   - Double 2 : A kiválasztott monitor PIP képernyõjét bekapcsolja és méretét Double 2-re állítja be.

- **A PIP képernyõ méretét lehet szabályozni a monitor bekapcsolásakor.**
- **A „Komponens" besorolású bemeneti jellel rendelkezõ készülékek nem jelennek meg az információs rácsban.**

---

8. PIP szabályozás - PIP Jelforrás

1. A fõ ikonok között kattintson a PIP gombra, mire megjelenik a PIP szabályozó képernyõ.



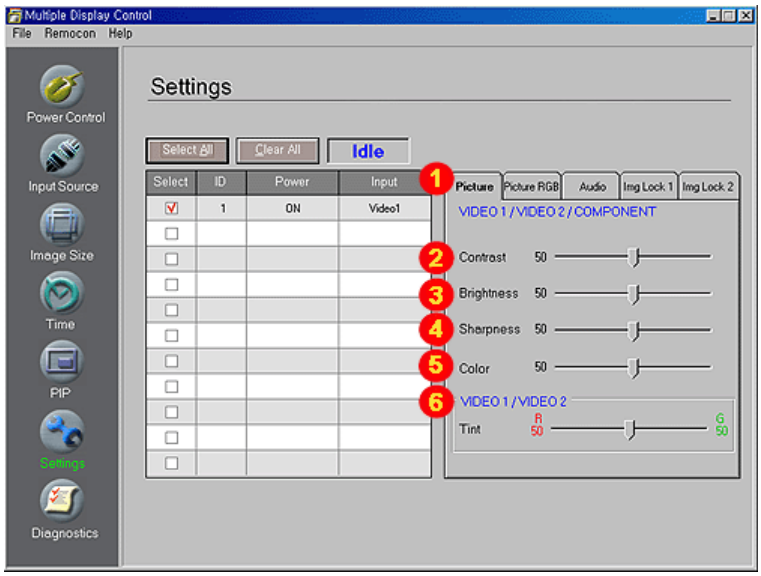
▶ Az információs rács a PIP Jelforrás szabályozásához szükséges néhány alapinformációt tartalmaz.

1) A PIP Jelforrás beállításához kattintson a PIP Jelforrás fülre.
Kattintson Az össze kijelölése gombra, vagy a jelölõnégyzetek segítségével válassza ki az irányítandó képernyõt.
   - RGB 1 : A kiválasztott monitor PIP forrását RGB 1-re változtatja.
   - RGB 2 : A kiválasztott monitor PIP forrását RGB 2-re változtatja.
   - RGB 3 : A kiválasztott monitor PIP forrását RGB 3-re változtatja.
   - Video 1 : A kiválasztott monitor PIP forrását Video 1-re változtatja.
   - Video 2 : A kiválasztott monitor PIP forrását Video 2-re változtatja.

- **A PIP jelforrást lehet szabályozni a monitor bekapcsolásakor.**
- **A rács nem látható olyan monitoron, ahol a PIP képernyõ nem mûködik.**
- **A PIP jelforrást nem szabályozható a képernyõn, ha a PIP nem mûködik.**
- **A „Komponens" besorolású bemeneti jellel rendelkezõ készülékek nem jelennek meg az információs rácsban.**

9. Beállítások szabályozása – Kép

1. A fõ ikonok között kattintson a „Settings” („Beállítások szabályozása”) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyõ.



- Az információs rács a beállítások szabályozásának néhány alapinformációját tartalmazza.
  Az egyes funkciók kiválasztásakor az adott csúszka beáll a beállított értékre.
  A Select All (Mindet kiválaszt) kiválasztása esetén az alapérték (50) jelenik meg.

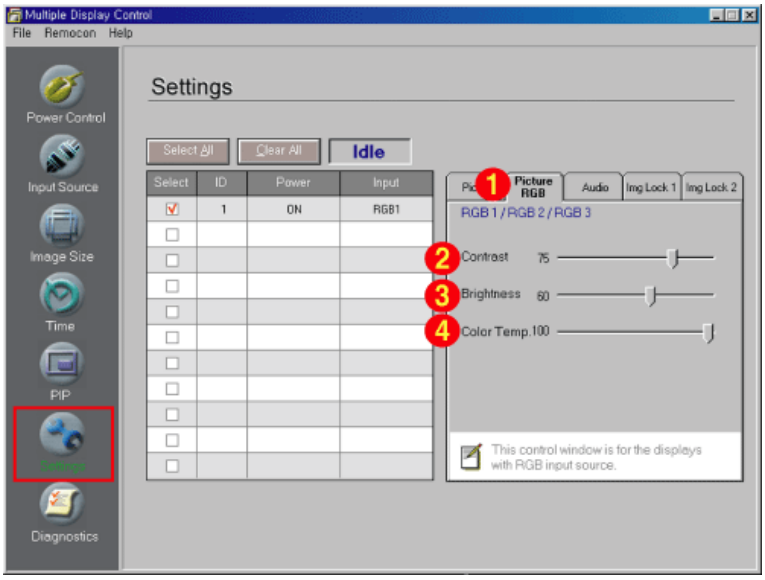
1) Picture (Kép)
   - Csak VIDEO 1, VIDEO 2, COMPONENT áll rendelkezésre.
2) Contrast (Kontraszt)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor kontrasztját beállítani.
3) Brightness (Fényerõ)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor fényerejét beállítani.
4) Sharpness (Képélesség)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor képélességét beállítani.
5) Color (Szín)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor színét beállítani.
6) Tint (Színárnyalat)- Csak VIDEO 1, VIDEO 2 áll rendelkezésre.
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor színárnyalatát beállítani.

- **A beállítások szabályozása csak a bekapcsolt állapotú (Power: ON) monitoroknál áll rendelkezésre, ahol az alapbeállítás értéke 50.**

Top

9. Beállítások szabályozása – Kép RGB

1. A fõ ikonok között kattintson a „Settings” („Beállítások szabályozása”) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyõ.



- Az információs rács a beállítások szabályozásának néhány alapinformációját tartalmazza. Az egyes funkciók kiválasztásakor az adott csúszka beáll a beállított értékre.
  A Select All (Mindet kiválaszt) kiválasztása esetén az alapérték (50) jelenik meg.

1) Picture RGB (Kép RGB)
   - Csak RGB 1, RGB 2, RGB 3 áll rendelkezésre.
2) Contrast (Kontraszt)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor kontrasztját beállítani.
3) Brightness (Fényerõ)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor fényerejét beállítani.
4) Color Temp.
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor színhõmérsékletét beállítani.

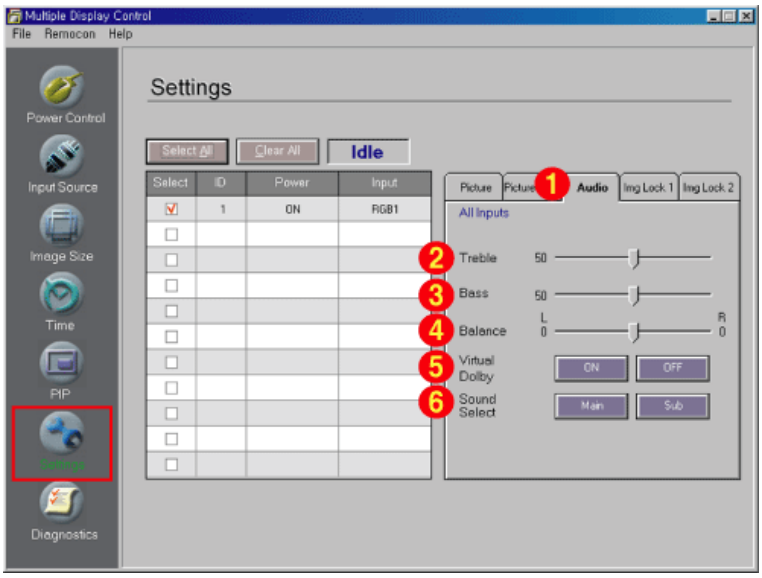
- **A beállítások szabályozása csak a bekapcsolt állapotú (Power: ON) monitoroknál áll rendelkezésre, ahol az alapbeállítás értéke 50.**

Ez a szabályozó ablak az RGB bemeneti forrással rendelkezõ monitorokra vonatkozik.

Top

9. Beállítások szabályozása – Hang

1. A fõ ikonok között kattintson a „Settings” („Beállítások szabályozása”) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyõ.



- Az információs rács a beállítások szabályozásának néhány alapinformációját tartalmazza. Az egyes funkciók kiválasztásakor az adott csúszka beáll a beállított értékre.
  A Select All (Mindet kiválaszt) kiválasztása esetén az alapérték (50) jelenik meg.

1) Audio (Hang)
   - Ezzel lehet szabályozni az összes bemeneti forrás hangbeállításait.
2) Treble (Magashang)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor magashangját beállítani.
3) Bass (Mélyhang)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor mélyhangját beállítani.
4) Balance (Egyensúly)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor hangegyensúlyát beállítani.
5) Virtual Dolby
   - Virtuális Dolby hang be/ki.
6) Sound Select
   - A PIP képernyõ bekapcsolt állapotában kiválasztható a Main (Fõkép) vagy a Sub (Alkép) opció.

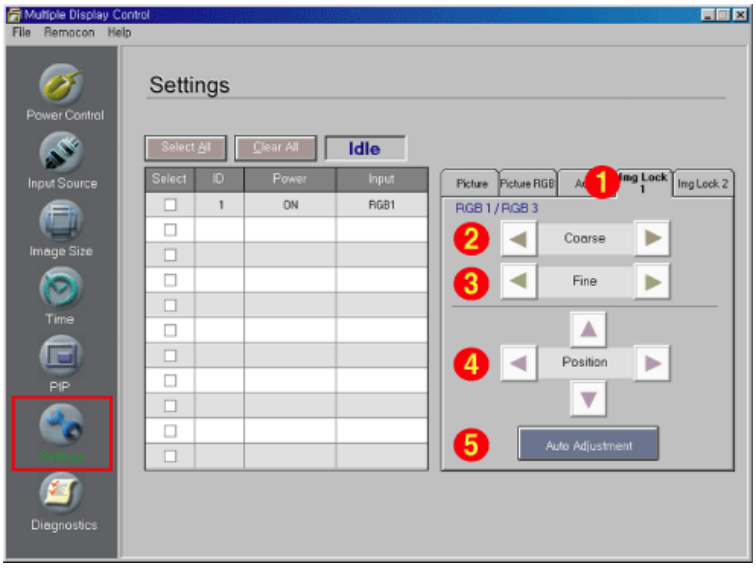
- **A beállítások szabályozása csak a bekapcsolt állapotú (Power: ON) monitoroknál áll rendelkezésre, ahol az alapbeállítás értéke 50.**
- **Az Audio, Treble (Magashang), Bass (Mélyhang), Balance (Egyensúly) és a Virtual Dolby funkciók csak a hangszóró funkciót támogató modelleknél áll rendelkezésre.**

Top

---

9. Beállítások szabályozása – Képrögzítés 1

1. A fõ ikonok között kattintson a „Settings” („Beállítások szabályozása”) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyõ.



▶ Az információs rács a beállítások szabályozásának néhány alapinformációját tartalmazza.

1) Image Lock 1
   - Csak RGB 1, RGB 3 áll rendelkezésre.
2) Coarse
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor Coarse beállítani.
3) Fine
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor Fine beállítani.
4) Position (Képpozíció)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor képpozícióját beállítani.
5) Auto Adjustment (Automatikus beállítás)
   - Ezt megnyomva lehet a bejövõ PC jelek automatikus beállítását elvégezni.

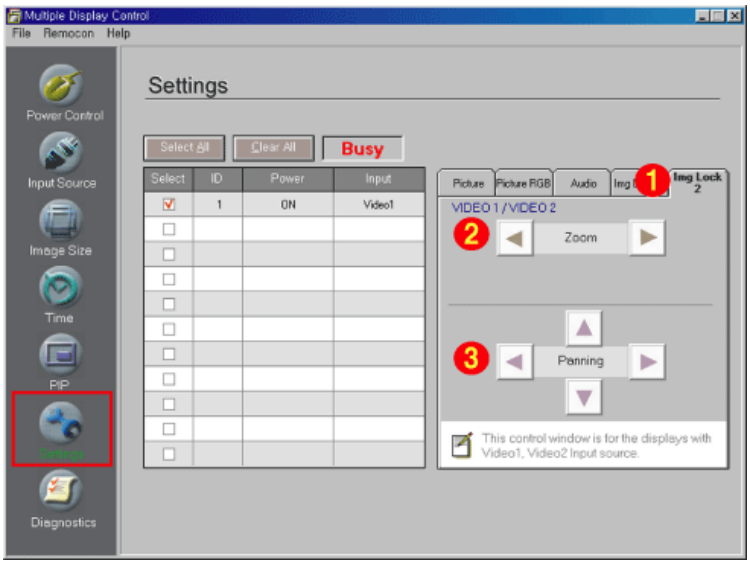
- **A beállítások szabályozása csak a bekapcsolt állapotú (Power: ON) monitoroknál áll rendelkezésre.**

Top

---

9. Beállítások szabályozása – Képrögzítés 2

1. A fõ ikonok között kattintson a „Settings” („Beállítások szabályozása”) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyõ.



- Az információs rács a beállítások szabályozásának néhány alapinformációját tartalmazza.

1) Image Lock 2
   - Csak VIDEO 1, VIDEO 2 áll rendelkezésre.
2) Zoom
   - A kép méretét nagyítja fel a képernyõn.
3) Panning
   - A nagyított kép képernyõn való elhelyezkedését függõlegesen vagy vízszintesen elmozgatja.

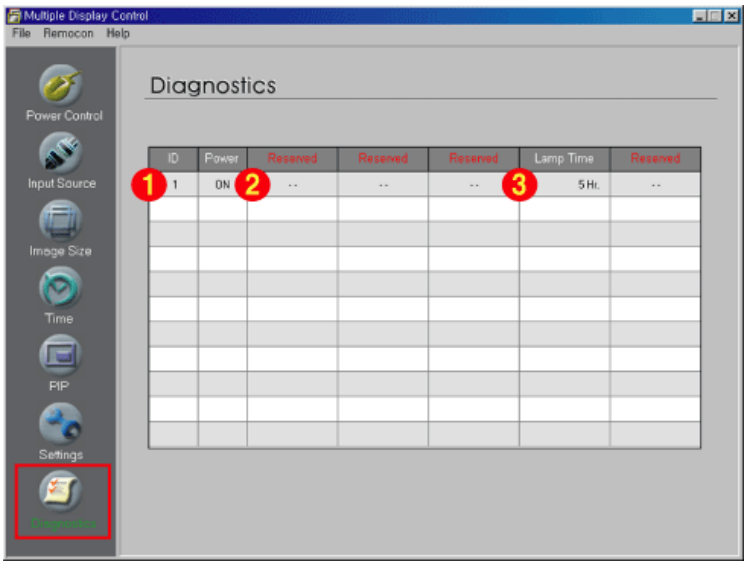
- **A beállítások szabályozása csak a bekapcsolt állapotú (Power: ON) monitoroknál áll rendelkezésre.**

Top

---

10. Diagnosztika

1. A fõ ikonok között kattintson a Diagnostics (Diagnosztika) gombra, mire megjelenik a Settings Control (Beállítások szabályozása) képernyõ.



1) SET ID
   - Az éppen csatlakoztatott monitor azonosítóját mutatja.
2) Power Status (Bekapcsoltsagi allapot)
   - Ez az eppen kivalasztott monitor bekapcsoltsagi allapotat jelzi ki.
3) Lamp Time
   - Az éppen csatlakoztatott monitor LCD fény bekapcsoltsági idõtartamát mutatja.

11. Hibakeresés

1. A szabályozni kívánt monitor nem jelenik meg a bekapcsolás-szabályozás (Power Control) képernyõ információs rácsán.
   - Ellenõrizze az RS232C csatlakozását. (Ellenõrizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva a Com1 porthoz.)
   - Ellenõrizze a monitorokat, hogy a többi csatlakoztatott monitor közül valamelyiknek van-e egyezõ azonosítója. Ha egynél több monitorhoz tartozik ugyanaz az azonosító, akkor adatütközés miatt a program ezeket nem fogja megfelelõen észlelni.
   - Ellenõrizze, hogy a monitor azonosítója (Display Set ID) 1 és 10 közötti szám-e. (Ez a Display (Monitor) menün keresztül állítható.)

   Megjegyzés : A monitor azonosítója 1 és 10 közötti szám legyen. Ha ez az érték ezen a tartományon kívülre esik, az MDC rendszer nem képes a monitort szabályozni.

2. A szabályozni kívánt monitor nem jelenik meg a többi képernyõ információs rácsán
   - Ellenõrizze, hogy be van-e kapcsolva a monitor. (Ez a bekapcsolás-szabályozás (Power Control) információs rácsában ellenõrizhetõ.)
   - Ellenõrizze, hogy módosítható-e a monitor bemeneti forrása (Input Source).

3. A ábrán látható párbeszédablak többször megjelenik.
   - Ellenõrizze, hogy a szabályozni kívánt monitor van-e kiválasztva. ☑

4. A bekapcsolási idõzítõ (On Timer) és a kikapcsolási idõzítõ (Off Timer) is be vannak állítva, de eltérõ idõpontok láthatók.
   - Szinkronizálja a monitor órajelét a jelenlegi idõ (Current Time) megadásával.

5. A távirányító nem mûködik helyesen, amikor kikapcsolja a távirányító funkciót (Remote Function), szétkapcsolja az RS-232C kábelt, vagy nem szabályosan lép ki a programból. Indítsa újra a programot, majd a távirányító funkció bekapcsolásával visszaállíthatja a normál funkciókat.

6. **Megjegyzés :** A program mûködésében hibák léphetnek fel, a kommunikációs körökben lévõ problémák, vagy a közelben lévõ elektromos készülékek miatt.

7. Ha mégis segítségre van szüksége, akkor hívja fel a garanciakártyán található telefonszámot, az tájékoztató részben szereplõ telefonszámot, vagy keresse fel a forgalmazót.

12. Többszörös monitor üzemmód – beállítási értékek kijelzése

- Egynél több monitor csatlakoztatása esetén a beállítási értékek az alábbiak szerint jelennek meg.

1. Nincsen kiválasztás: A gyári alapbeállítási érték jelenik meg.
2. Egy monitor van kiválasztva: A kiválasztott monitor beállítási értékei jelennek meg.
3. Egy már kiválasztott monitor (ID1) mellé hozzáadunk egy másik monitort (ID3) is: Az eddig az ID1 monitor beállítási értékeit megjelenítõ program most az ID3 értékeit fogja megjeleníteni.
4. Az összes tétel ki van választva a „Select All” gombbal: Visszatér a gyári alapbeállítási értékekre.

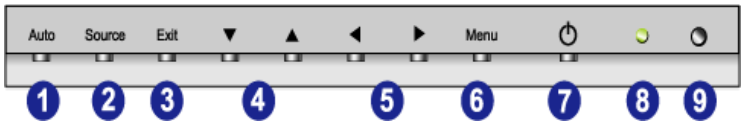
Felhasználói vezérlés
Képernyő-Kijelző

A vezérlőgombok elrendezése a monitor modelljétől függően némileg eltérő lehet.

A monitor gombjai | A távirányító gombjai

| A monitor gombjai |

A képernyő beállításáról bővebben a Képernyőn lévő kijelzés (OSD) c. részben olvashat.



1. **Auto gomb**

   Ezt megnyomva lehet a bejövő PC jelek automatikus beállítását elvégezni. A finom, durva és a helyzet értékek beállítása automatikusan történik.
   Az automatikus állítási funkció élesítésére hajtsa végre az 'AUTO' funkciót amig az AUTO MINTA működésben van.
   (Ezt nyomja meg az automatikus beállításról szóló animációs bemutatók megtekintéséhez.)

2. **Jelforrás gomb**

   Bekapcsolja az éppen megjelenített bemeneti jelhez tartozó jelzőfényt.
   (Kattintson ide a képernyő üzemmódjai közötti átváltás animációs bemutatójának megtekintéséhez.)

3. **Exit (Kilépés) gombot**

   Amikor a képernyőbeállítási menü be van kapcsolva: Az Exit (Kilépés) gombbal kiléphet a menüképernyőről vagy bezárhatja a képernyőbeállítási menüt.

4. **Fel/le gomb**

   Menütételek közötti függőleges mozgáshoz, vagy a kiválasztott menüértékek beállításához.

5. **Bal/jobb gomb / Hangero gomb**

   Menütételek közötti vízszintes mozgáshoz, vagy a kiválasztott menüértékek beállításához.
   A hangerő is ezekkel állítható.

6. **Menü gomb**

   Amikor a képernyőbeállítási menü ki van kapcsolva: Ezzel a gombbal lehet megnyitni az OSD (Képernyőn lévő kijelzés) menüt, és azon belül a kijelölt menütételt aktiválni.

7. **Bekapcsoló gomb**

   Ezzel a gombbal lehet a monitor be- és kikapcsolni.

8. **Bekapcsolásjelző**

   Bekapcsoláskor gyullad ki. Bővebben: Műszaki adatok > Energiatakarékos.

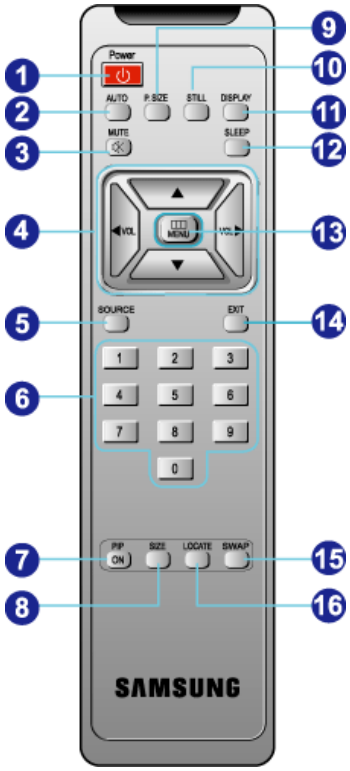
9. **Távirányító érzékelő**

   A távirányítót irányítsa a monitor ezen pontja felé.

Top

| A távirányító gombjai |

A képernyőbeállítási funkciókról bővebben az OSD (Képernyőn kijelzett) menüben olvashat.



1. Bekapcsoló gomb
2. AUTO gomb
3. Elnémító gomb
4. VOL (Hangero) gombok
5. Source (Jelforrás) gomb
6. Szám gombok
7. PIP(Picture-in-Picture) gomb
8. PIP Méret gomb
9. P. Méret gomb
10. Mozdulatlan gomb
11. Kijelzo gomb
12. ALVÁS gomb
13. Menü gomb
14. Kilépés gomb
15. SWAP (átváltás) gomb
16. Elhelyezkedés gomb

1. Bekapcsoló gomb Up

Ezzel a gombbal lehet a monitor be- és kikapcsolni.

2. AUTO gomb Up

Ezt megnyomva lehet a bejövő PC jelek automatikus beállítását elvégezni. A finom, durva és a helyzet értékek beállítása automatikusan történik.
Az automatikus állítási funkció élesitésére hajtsa végre az 'AUTO' funkciót amig az AUTO MINTA működésben van.
(Ezt nyomja meg az automatikus beállításról szóló animációs bemutatók megtekintéséhez.)

3. Elnémító gomb Up

Az audio kimenetet ideiglenesen szünetelteti (elnémítja). A hang úgy hozható vissza, ha Elnémítás üzemmódban megnyomja az Mute (Elnémítás) vagy a Hangero + gombot.

4. VOL (Hangero) gombok Up

Ezt megnyomva növelhető vagy csökkenthető a hangerő. (Ezzel lehet a képernyőn lévő menükön belül kiválasztást is bejelölni.)

5. Source (Jelforrás) gomb Up

Bekapcsolja az éppen megjelenített bemeneti jelhez tartozó jelzőfényt.

6. Szám gombok Up

Az MDC programban a számbillentyűkkel írhatja be az azonosítót.

7. PIP(Picture-in-Picture) gomb Up

A gomb minden egyes megnyomásával a PIP ablak jelforrása megváltozik.

8. PIP Méret gomb Up

Ennek megnyomásával állíthatja a PIP képernyőt PIP 1, PIP 2, Double Screen (Dupla képernyő) 1 és Double Screen (Dupla képernyő) 2 méretűre.

9. P. Méret gomb Up

Ezt megnyomva módosítható a képernyő mérete.

10. Mozdulatlan gomb Up

A gomb egyszeri megnyomásával kimerevítheti a képernyőt. A feloldáshoz nyomja meg újból a gombot.

11. Kijelzo gomb Up

Ezzel jeleníthető meg a képernyő közepén a felbontás, a frissítési gyakoriság és a bemeneti jel.

12. ALVÁS gomb Up

Automatikusan leállítja a készüléket egy előre beállított időpontban.

13. Menü gomb Up

Amikor a képernyőbeállítási menü ki van kapcsolva: Ezzel a gombbal lehet megnyitni az OSD (Képernyőn lévő kijelzés) menüt, és azon belül a kijelölt menütételt aktiválni.

14. Kilépés gomb Up

A Felhasználói vezérlés képernyőn ennek megnyomásával léphet vissza az előző menühöz, vagy léphet ki a jelenlegi képernyőről. PIP üzemmódban kiválasztva eltünteti a PIP ablakot.

15. SWAP (átváltás) gomb Up

A fő és a PIP képernyő között lehet ezzel átváltani.

16. Elhelyezkedés gomb Up

A PIP ablak helyzete ezzel változtatható a képernyőn.

OSD funkciók

Képernyőbeállítási animációs bemutatók

Az beállítás során az egyes menük betűi és ikonjai kék színűre váltanak.

PC Control | Video Control | Audio Control | Function Control

1. PC Control

A PC Control (PC szabályozás) üzemmódban történő képernyőbeállításról bővebben lásd a PC szabályozó képernyő beállítására vonatkozó animációs bemutatókat.

	Brightness A Fényerő állitása.
	Contrast A Kontraszt állitása.
	Color Temperature A szín tónusa változtatható. A felhasználó az egyes színkomponenseket is tetszés szerint állíthatja be. **1) Mode 1 :** Magas hőmérséklet. **2) Mode 2 :** Közepes hőmérséklet. **3) Mode 3 :** Alacsony hőmérséklet. **4) User Mode :** Felhasználó által beállítható.
	Image A számítógép képernyőjének beállításai **1) Image Lock** Az Image Lock (Képrögzítés) funkció a kép finomhangolására szolgál. Az instabil képek remegését és szikrázását okozó zajok eltávolításával a legjobb képminőséget biztosítja. Ha a Fine (Finom) beállítással nem sikerül kielégítő eredmény elérni, akkor használja a Coarse (Durva) beállítást, majd újra a Fine (Finom) beállítást. • **Coarse :** Ezzel eltávolíthatók pl. a függőleges csíkok. A Coarse (Durva) beállítással elmozdulhat a képernyő képterülete. A Vízszintes vezérlés menüvel a képterület újra a középpontra tolható vissza. • **Fine :** Ezzel eltávolíthatók pl. a vízszintes csíkok. Ha a zaj a finomhangolás (Fine) után is fennmarad, akkor azt ismételje meg újra a frissítés gyakoriságának (órajel) beállítása után. • **Reset :** Az Image lock (Képrögzítés) és a pozíció paraméterei a gyári alapbeállítási értékekre állnak be. **2) Image Size** Ezzel különböző képméretek közül lehet választani. A felbontástól vagy a jelaránytól függően eltérő lehet. Az Expand 1, Expand 2 és az 1:1 funkciók csak PC RGB-ben működnek. • **Expand 1 :** A kép teljes képernyős kiterjesztését végzi. (Nincs változás, ha a felbontás maximumra van állítva.) • **Expand 2 :** A kép kép kiterjesztését végzi, megtartva az eredeti videofelbontás függőleges/vízszintes arányait. (Nincs változás, ha a felbontás maximumra van állítva.)

	• **1 : 1** A képet a jelforrásból származó módon jeleníti meg. (Nincs változás, ha a felbontás maximumra van állítva.)
	Position Ezzel a képernyő elhelyezkedése állítható vízszintesen és függőlegesen.

---

2. Video Control

A Video Control (Video szabályozás) üzemmódban történő képernyőbeállításról bővebben lásd a Video szabályozó képernyő beállítására vonatkozó animációs bemutatókat.
Ez a funkció csak akkor használható, ha a képernyő üzemmódja Video 1, Video 2 vagy BNC.

	Brightness A fényerő beállítása.
	Contrast A Kontraszt állitása.
	Sharpness Ezzel állítható videokép élessége.
	Color Ezzel változtatható a szín telítettsége (gazdagsága).
R+G	**Tint** Ezzel változtatható a szín tónusa.
	Reset A kép paraméterei a gyári alapbeállítási értékekre állnak be.
	Image Size A képernyő méretének átállítása • **Expand 1** • **Expand 2** • **1 : 1** • **Panorama** • **Zoom 1** • **Zoom 2**

---

3. Audio Control

Az Audio Control (Audio szabályozás) üzemmódban történő képernyőbeállításról bővebben lásd az Audio szabályozó képernyő beállítására vonatkozó animációs bemutatókat.
A PIP képernyő bekapcsolt állapotában elérhető a "Sound Select" ("Hang kiválasztása") funkció.

	Bass Az alacsony frekvenciájú hangokat hangsúlyozza ki.
	Treble A magas frekvenciájú hangokat hangsúlyozza ki.
	Balance Hangegyensúly ==> Ezzel lehet állítani a bal és a jobb hangszórók közötti hangegyensúlyt. (Az ideális beállítás értéke: 50 - 50 a bal ill. a jobb hangszóróra.)
	Virtual Dolby Virtuális Dolby hang be/ki (A virtuális Dolby a Dolby körhangzó rendszer hanghatását szimulálja, moziban vagy koncertteremben hallható hang hatását keltve.)
	Sound Select A PIP képernyő bekapcsolt állapotában kiválasztható a Main (Főkép) vagy a Sub (Alkép) opció.

Top

---

4. Function Control

A Function Control (Funkció szabályozás) üzemmódban történő képernyőbeállításról bővebben lásd a Funkció szabályozó képernyő beállítására vonatkozó animációs bemutatókat.

ID (MDC Program)
Egyedi azonosítót oszt ki készülékhez.

1) ID Setup : Megkülönböztető azonosítót oszt ki a készülékhez.

2) ID Input : Ezzel lehet az egyes készülék adófunkcióit kiválasztani. Csak az a készülék lesz aktív, amely azonosítója megegyezik az adókészülék beállításaival.

PIP
Amikor külső audiovizuális eszközök – mint pl. videomagnó vagy DVD lejátszó - vannak a monitorhoz csatlakoztatva, akkor a PIP funkció segítségével az ilyen eszközökről származó képek a számítógép videoképe fölé helyezett kis ablakban tekinthetők meg. (be/ki)

1) On / Off

2) Size
A PIP képernyő átméretezése.
- **PIP 1**
- **PIP 2**
- **Double Screen 1**
- **Double Screen 2**

3) Source
Ezzel választhatja ki a PIP kép forrását.

PIP Settings

Main \ Sub		RGB 1	RGB 2	BNC		Video 2	Video 1
				RGB3	Component		
RGB 1		X	X	X	X	O	O
RGB 2		X	X	X	X	O	O
BNC	RGB 3	X	X	X	X	O	O
	Component	X	X	X	X	X	X
Video 2		O	O	O	X	X	X
Video 1		O	O	O	X	X	X

3) Position : A PIP ablak elhelyezkedésének megváltoztatása.

	Advanced Picture **1) Zoom** (Csak VIDEO 1, VIDEO 2 áll rendelkezésre) • **Zoom :** A kép méretét nagyítja fel a képernyőn. • **Pan :** A nagyított kép képernyőn való elhelyezkedését függőlegesen vagy vízszintesen elmozgatja. **2) DNIe (Digital Natural Image engine)** A Samsung új technológiája részletdúsabb képet nyújt, kontraszt- és fehérjavítással, valamint 3D zajcsökkentéssel. Az új képkorrekciós algoritmus révén fényesebb, tisztább képernyőt tudunk vevőinknek kínálni. A DNIe technológiával egyetlen képjel sem veszik szem elől. • **Off :** A DNIe üzemmód kikapcsol. • **Medium :** A DNIe üzemmód bekapcsol. • **High :** A képernyő tisztább, mint a Medium (Közepes) értéknél. • **Demo :** A képernyő jobb felén DNIe hatás nélküli képet láthatunk, míg a bal felén DNIe hatású képet. **3) Reset**
	Timer • **Clock :** A jelenlegi idő beállítása • **On Time :** Ezáltal a tévé automatikusan egy előre beállított időpontban kapcsol be. • **Off Time :** Ezáltal a tévé automatikusan egy előre beállított időpontban kapcsol ki. • **On Time Source :** Ezzel lehet szabályozni a tévé automatikus bekapcsolásakor érvényesülő üzemmódot. • **On Time Volume :** Ezzel lehet szabályozni a tévé automatikus bekapcsolásakor alkalmazott hangerő mértékét. • **Sleep :** Alvási funkció
	BNC Source Bemeneti forrás választható ki a BNC csatlakozásból. **1) RGB 3** **2) Component**
	OSD **1) Language :** 10 nyelv közül választhat. **2) Position :** Ezzel lehet az OSD ablakot függőleges és vízszintes irányban elmozdítani. **3) Halftone :** Ezzel az OSD menü hátterének homályossága állítható. **4) Duration :** Ezzel állítható be, hogy az OSD menü az eltűnés előtt hány másodpercig legyen látható.
	Information Az aktuális kijelzési módot jeleníti meg. **Source / Resolution**

Mielőtt a szervizt hívná, ellenőrizze az alábbi pontokat. A szervizközpontot csak olyan problémák esetén keresse fel, amelyet saját maga nem tud megoldani.

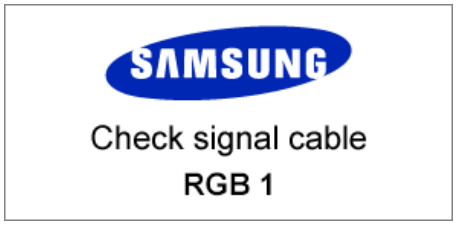
Saját ellenőrzési lehetőség | Video üzemmód nem működik | Gyengébb felbontás | Karbantartás és tisztítás | Tünetek és javasolt lépések

1. Saját ellenőrzési lehetőség

A monitor saját ellenőrzési lehetőséget ad, amivel lehetővé teszi, hogy ellenőrizze a monitor helyes működését.

1. Kapcsolja le a számítógépet és a monitort.
2. Húzza ki a video kábelt a számítógép hátuljából.
3. Kapcsolja be a monitort.

   Az alábbi ábra („Check Signal Cable” – „Ellenőrizze a jelkábelt”) jelenik meg fekete háttéren, ha a monitor normál működési körülmények között nem érzékel videojelet: Öntesztelő üzemmódban a LED bekapcsolásjelző zöld színben világít és az ábra a képernyőn körbejár.



   Ha bármelyik kocka hiányzik, az azt jelenti hogy probléma van a monitorral. Ez a kocka normális működéskor is megjelenik, ha a video kábelt kiiktatják, vagy megrongálódik.

4. Kapcsolja le a monitort és kösse be ujra a video kábelt; utána kapcsolja fel a számítógépet és a monitort.

Ha a monitor képernyője üres marad az előbbi eljárás alkalmazása után, ellenőrizze a video vezérlőt és a számítógép rendszert; a monitor megfelelően működik.

Top

2. Video üzemmód nem működik

Ez azt jelzi, hogy a kijelző felbontása vagy frissítési gyakorisága nem lett helyesen beállítva a számítógép videokártyáján. Indítsa újra a számítógépet csökkentett módban, majd az „Adapter for Display” (Kijelzőadapter) tulajdonásainak beállítása során a „Refresh Rate Unknown” („Frissítési gyakoriság ismeretlen”) ablakban jelölje be a „Default” („Alapbeállítás”) értéket.

A csökkentett módban való újraindításról a számítógép forgalmazójától vagy a gyártójától kaphat felvilágosítást.

A monitor által támogatott felbontásokat és frissítési gyakoriságokat megtalálhatja a Műszaki adatok > Előre beállított időzítési módok leírásánál.

Előfordulhat, hogy a képernyő sötét marad, bár nem jelenik meg a „Video mode not supported” („Video üzemmód nem működik”) üzenet. Ez azt jelzi, hogy a monitor a lehetséges tartományon kívüli frissítési gyakoriságra lett beállítva, vagy pedig Energiatakarékos üzemmódban van.

Top

---

3. Gyengébb felbontás

Not optimum mode

SXGA, 1280 X 1024 @ 60Hz~75Hz
UXGA, 1600 X 1200 @ 60Hz~75Hz

Amennyiben a felbontást a két fenti érték valamelyikére állítja, noha a termék nem támogatja a felbontást, a kijelző mégis megfelelően fog működni. Három másodpercre a **"Not optimum mode" (nem optimális mód)** jelenik meg a kijelzőn.
Ez azt jelenti, hogy a jelen beállításnál létezik jobb, továbbá az Auto Adjustment funkció esetleg nem fog megfelelően működni.

Az optimális beállításokat az Előre beállított időzítési módnál találja.

A Csökkentett villogás időzítési mód az Előre beállított időzítési módonbelül általában használható.

Top

---

4. Karbantartás és tisztítás

1. A monitor keretének karbantartása
   A tápkábel kihúzása után puha törlőkendővel tisztítsa.

- Ne használjon benzint, oldószert vagy más gyúlékony anyagokat, valamint nedves törlőkendőt.
- Javasoljuk, hogy a képernyő károsodásának elkerülése érdekében használjon Samsung tisztítószert.

2. A lapos képernyő karbantartása
   Puha (pamut flanel anyagú) törlőkendővel tisztítsa.

- Tilos acetont, benzint és oldószert használni.
  (Ezek a képernyő felületét kikezdhetik vagy tönkretehetik.)
- A felhasználó vállalja a felelősséget bármilyen általal okozott kár megtérítéséért.

Top

---

5. Tünetek és javasolt lépések

A monitor újrakészíti a vizuális jelzéseket amit a PC-től kapott. Ebből ered, hogy ha baj van a PC-vel, vagy a video kártyával, ez a képernyő elsötétedését okozhatja, a szinek nem lesznek élénkek, zajt okoz, Video mode not lehet stb. Ebben az esetben először ellenőrizze, hogy honnan származik a baj, utána hivja a javitóközpontot, vagy a beszállitóját.

1. Ellenőrizze, hogy az áramzsinór és kábel rendesen be van kötve a számitógéphez
2. Ellenőrizze, hogy a számitógép 3 –nál többször ad jelzőhangot amikor beindul.
   (Ha igen, kérje a számitógép fő-táblájának a szervizelését.)
3. Ha új video kártyát teleptett be, vagy saját maga állitotta össze a PC-t, ellenőrizze, hogy betelepitette-e az adaptor (video) meghajtót és a monitor meghajtót.
4. Ellenőrizze, hogy a video képernyő szkenelő aránya 75Hz.
   (Ne legyen több mint 60Hz ha a maximális rezoluciót használja.)
5. Ha problémás az adaptor (video) meghajtó betelepitése, állitsa a számitógépet Biztonsági Módba, törölje a Kijelző Adaptort a “**Vezérlőpult, Rendszer, Egység Adminisztrátor**” –nál, utána inditsa újra a számitógépet és telepitse be újra az adaptor (video) meghajtót.

Top

- Ellenőrizze ezt, mielőtt a szervizt hívná
- Problémák és megoldások
- Kérdések és válaszok

Az alábbi táblázat a lehetséges problémákat és azok megoldásait sorolja fel. Mielőtt a szervizt felhívná, az itt látható javaslatok alapján próbálja megoldani saját maga az esetleges problémákat. Ha mégis segítségre van szüksége, akkor hívja fel a garanciakártyán található telefonszámot, az tájékoztató részben szereplő telefonszámot, vagy keresse fel a forgalmazót.

Telepítés | Képernyő | Hang | Távirányító

1. A telepítéssel kapcsolatos problémák

Az alábbiakban láthatók a monitor telepítésével kapcsolatos problémák és azok megoldásai.

Problémák	Megoldások
A monitor képernyője villog.	• Ellenőrizze, hogy a számítógép és a monitor közötti jelkábel biztonságosan és szorosan van-e csatlakoztatva. (Lásd: Csatlakoztatás számítógéphez)

Top

2. A képernyővel kapcsolatos problémák

Az alábbiakban láthatók a monitor képernyőjével kapcsolatos problémák és azok megoldásai.

Problémák	Megoldások
A képernyő üres és a bekapcsolásjelző nem világít.	• Ügyeljen arra, hogy a tápkábel szorosan csatlakozzon és az LCD monitor be legyen kapcsolva. (Lásd: A monitor bekötése)
„Check Signal Cable” („Ellenőrizze a jelkábelt”) üzenet	• Ügyeljen arra, hogy a jelkábel szorosan csatlakozzon a számítógéphez vagy a videoforrásokhoz. (Lásd: A monitor bekötése) • Ügyeljen arra, hogy a számítógép ill. a videoforrások legyenek bekapcsolva.
„Video mode not supported” („Video üzemmód nem működik”) üzenet	• Ellenőrizze a videoadapter maximális felbontásának és frissítési gyakoriságának értékét. • Ezeket az értékeket hasonlítsa össze az Előre beállított időzítési módok táblázatában szereplő adatokkal.
A kép függőlegesen szalad.	• Ellenőrizze, hogy a jelkábel szorosan van-e csatlakoztatva. Szorosan csatlakoztassa újra. (Lásd: Csatlakoztatás számítógéphez)
A kép zavaros. A kép elmosódott.	• Az összes kiegészítő - pl. videó hosszabbító kábel, stb. - eltávolítása után kapcsolja be újra a monitort. • Állítsa be a felbontás és a gyakoriság értékét az ajánlott értéktartományra. 40 hüvelykes monitor (1280 x 768 @ 60Hz)
A kép túl világos vagy túl sötét.	• Állítson a Brightness (Fényerő) és a Contrast (Kontraszt) értékeken. (Lásd:Brightness, Contrast)
A képernyő színe változékony.	• Állítsa be a színt az OSD Color Adjustment (OSD színbeállítás) menüben a User Mode (Felhasználói üzemmód) segítségével.
A színes képet sötét árnyak torzítják.	

A fehér szín halvány.	
A képernyő üres és a bekapcsolásjelző folyamatosan zölden világít, vagy pedig fél. ill. egy másodpercenként villog.	• A monitor éppen az energiatakarékos módban van. • Mozgassa arrébb a számítógép egerét, vagy nyomja meg bármelyik billentyűt a billentyűzeten.

3. Az audiojellel kapcsolatos problémák

Az alábbiakban láthatók az audiojelekkel kapcsolatos problémák és azok megoldásai.

Problémák	Megoldások
Nincs hang	• Ügyeljen arra, hogy az audiokábel szorosan csatlakozzon a monitor „audio in” (bemenet) feliratú aljzatához és a hangkártya „audio out” (kimenet) aljzatához egyaránt. (Lásd: A monitor bekötése) • Ellenőrizze a hangerő szintjét. (Lásd: Hangerő)
A hangerő túl alacsony.	• Ellenőrizze a hangerő szintjét. • Ha a hangerő-szabályozó maximálisra állítása után még mindig túl alacsony a hangerő, akkor ellenőrizze a számítógép hangkártyáján vagy a szoftveren a hangerő-szabályozást.
A hangfekvés túl magas vagy túl alacsony	• Állítsa be a Treble (Magas hang) és a Bass (Alacsony hang) értékeket a megfelelő szintre.

4. A távirányítóval kapcsolatos problémák

Az alábbiakban láthatók a távirányítóval kapcsolatos problémák és azok megoldásai.

Problémák	Ellenőrizendő tételek
A távirányító gombjai nem reagálnak.	• Ellenőrizze a telepek polaritását (+/-). • Ellenőrizze, hogy a telepek nem merültek-e le. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a monitor. • Ellenőrizze, hogy a tápkábel szorosan van-e csatlakoztatva. • Ellenőrizze, hogy van-e fluoreszkáló lámpatest vagy neoncső a közelben.

Az alábbiakban soroljuk fel a gyakran ismételt kérdéseket.

Kérdés	Válasz
Hogyan lehet megváltoztatni a frekvenciát?	A frekvencia a videokártya újrakonfigurálásával változtatható meg. A videokártya támogatása a használt driver verziójától függően változhat. (A részletek a számítógép és a videokártya használati útmutatóiban találhatók.)
Hogyan állítható be a felbontás?	Windows XP: Állítsa vissza a felbontást a következőkre kattintva: Beállítások → Vezérlőpult → Képernyő → Beállítások. Windows ME/2000: A rezolució beállitható a Vezérlőpult → Kijelző → Beállitások utján. * További részletekeért hivja a video kártya készitőjét.
Hogyan lehet beállítani az energiatakarékossági (PowerSaver) funkciót?	Windows XP: Állítsa vissza az Energiatakarékos paramétereket a következőkre kattintva: Vezérlőpult → Képernyő → Képernyőkimélő, vagy pedig a számítógép BIOS SETUP menüjében. (Lásd: Windows/Computer Manual) Windows ME/2000: Állítsa be a funkciót a számítógép BIOS SETUP menüjében, vagy a Képernyőkímélőnél. (Lásd: Windows/Computer Manual).
Miként tisztithatom a külső boritót/LCD Tábla?	Húzza ki a hálózati kábelt és utána puha ronggyal tisztítsa meg a monitort, akár sima vizet használva. Ne hagyjon mosószermaradékot a felületen és ne karcolja meg a házat. Ne engedje, hogy víz kerüljön a monitor belsejébe.

Modell és előírások változhatnak előzetes bejelentés nélkül.

Általános adatok	
Modell név	SyncMaster 403T
LCD Tábla	
Méret	40,02 inch (Diagonal)
Kijelzési terület	871,68 (H) x 523,008 (V)
Képsejt távolság	0,681 (H) x 0,681 (V)
Tipus	a-si TFT aktiv
Szinkron	
Vizszintes	30 ~ 70 kHz
Függőleges	50 ~ 85 Hz
Kijelzési szin	
16.777.216 Szinek	
Rezolúció	
Optimális rezolúció	1280 x 768 @ 60Hz
Maximális rezolúció	1280 x 768 @ 60Hz
Bevitel jelző	
Szinkron	Különálló : TTL, P. or N. Kompozit : TTL, P. or N.
Videojel	0,7 Vp-p @ 75 ohm
Video	
Színrendszer	NTSC, PAL, SECAM
Videoformátum	CVBS, S-VHS, RGB, Component
Maximum Pixel Óra	
100 MHz	
Energia szolgáltatás	
AC 90 ~ 264 V (50 / 60 Hz)	
Energiafogyasztás	
230W (maximális)	
Energiatakarékos	
Kevesebb mint 20W	
Méretek (széleség x mélység x magasság)	
Állvány nélkül	974 x 100 x 613 mm
Súly	
A monitor teste	26 kg
Környezeti jellemzok	
Muködési	homérséklet: : 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Páratartalom : 10% ~ 80%, non-condensing
Tárolási	homérséklet : -13°F ~113°F (-25°C ~ 45°C)

	Páratartalom : 5% ~ 95%, non-condensing
Audio Characteristics	
Audio Input 1	RCA Jack Red(R) White(L), 0,5Vrms (-9dB)
Audio Input 2	RCA Jack Red(R) White(L), 0,5Vrms (-9dB)
PC Audio Input	3,5Ø Stereo Jack, 0,5Vrms (-9dB)
Frequency	RF: 80Hz ~ 15kHz (at -3dB)
Response	A/V: 80Hz ~ 20kHz (at -3dB)

Plug and Play képesség

Ez a monitor bármilyen Plug & Play kompatíbilis rendszeren üzembe helyezheto. A monitor és a számítógép rendszer kölcsönhatása a legjobb muködési feltételeket és monitor beállítást biztosítja. Legtöbb esetben a monitor üzembe helyezése automatikusan megtörténik, hacsak a felhasználó nem akar más beállítást választani..

Dot Acceptable

TFT LCD panel manufactured by using advanced semiconductor technology with precision of 99.999% above is used for this product. But the pixels of RED, GREEN, BLUE and WHITE color seem to be bright sometimes or some of black pixels could be seen. This is not from bad quality and you can use it without uneasiness.

The number of TFT LCD pixels : 2.949.120

Műszaki adatok
- Általános adatok
- Előre beállított megjelenítési üzemmódok
- Energiatakarékos üzemmód

Fő cimek

Modell és előírások változhatnak előzetes bejelentés nélkül.

Általános adatok	
Modell név	SyncMaster 323T
LCD Tábla	
Méret	32,0 inch (Diagonal)
Kijelzési terület	687,36 (H) x 412,42 (V)
Képsejt távolság	0,537 (H) x 0,537 (V)
Tipus	a-si TFT aktiv
Szinkron	
Vizszintes	30 ~ 70 kHz
Függőleges	50 ~ 85 Hz
Kijelzési szin	
16.777.216 Szinek	
Rezolúció	
Optimális rezolúció	1280 x 768 @ 60Hz
Maximális rezolúció	1280 x 768 @ 60Hz
Bevitel jelző	
Szinkron	Különálló : TTL, P. or N.
	Kompozit : TTL, P. or N.
Videojel	0,7 Vp-p @ 75 ohm
Video	
Színrendszer	NTSC, PAL, SECAM
Videoformátum	CVBS, S-VHS, RGB, Component
Maximum Pixel Óra	
100 MHz	
Energia szolgáltatás	
AC 90 ~ 264 V (50 / 60 Hz)	
Energiafogyasztás	
170W (maximális)	
Energiatakarékos	
Kevesebb mint 5W	
Méretek (széleség x mélység x magasság)	
Állvány nélkül	787 x 100 x 500 mm
Súly	
A monitor teste	18,2 kg
Környezeti jellemzok	
Muködési	homérséklet: : 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Páratartalom : 10% ~ 80%, non-condensing
Tárolási	homérséklet : -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C)

	Páratartalom : 5% ~ 95%, non-condensing
Audio Characteristics	
Audio Input 1	RCA Jack Red(R) White(L), 0,5Vrms (-9dB)
Audio Input 2	RCA Jack Red(R) White(L), 0,5Vrms (-9dB)
PC Audio Input	3,5Ø Stereo Jack, 0,5Vrms (-9dB)
Frequency	RF: 80Hz ~ 15kHz (at -3dB)
Response	A/V: 80Hz ~ 20kHz (at -3dB)

Plug and Play képesség

Ez a monitor bármilyen Plug & Play kompatíbilis rendszeren üzembe helyezheto. A monitor és a számítógép rendszer kölcsönhatása a legjobb muködési feltételeket és monitor beállítást biztosítja. Legtöbb esetben a monitor üzembe helyezése automatikusan megtörténik, hacsak a felhasználó nem akar más beállítást választani..

Dot Acceptable

TFT LCD panel manufactured by using advanced semiconductor technology with precision of 99.999% above is used for this product. But the pixels of RED, GREEN, BLUE and WHITE color seem to be bright sometimes or some of black pixels could be seen. This is not from bad quality and you can use it without uneasiness.

The number of TFT LCD pixels : 2.949.120

Ez az LCD monitor a PowerSaver nevű, beépített energiakezelő rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg oly módon, hogy ha az LCD monitor bizonyos ideig nincs használatban, akkor azt kis fogyasztású üzemmódba kapcsolja. A monitor automatikusan visszaáll a normál működésre, ha visszatér a vízszintes és a függőleges szinkron. Ez akkor történik, ha megmozdítja az egeret, vagy megnyomja valamelyik gombot a billentyűzeten. Energiatakarékossági célból kapcsolja ki a monitort, ha nincs rá szükség, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja. A PowerSaver rendszer VESA DPMS kompatibilis video-kártyával működik, ami be van építve az Ön számítógépébe. A funkció használatához a számítógépen telepített segédszoftvert kell alkalmazni.

Állapot	Normál működés	EPA kikapcsolási üzemmód	Kézi kikapcsolás
Hálózati feszültség jelző	Zöld	Zöld, villog	Fekete
Fogyasztás	Less than 230W	Less than 20W	Less than 1W

Ez az LCD monitor a PowerSaver nevű, beépített energiakezelő rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg oly módon, hogy ha az LCD monitor bizonyos ideig nincs használatban, akkor azt kis fogyasztású üzemmódba kapcsolja. A monitor automatikusan visszaáll a normál működésre, ha visszatér a vízszintes és a függőleges szinkron. Ez akkor történik, ha megmozdítja az egeret, vagy megnyomja valamelyik gombot a billentyűzeten. Energiatakarékossági célból kapcsolja ki a monitort, ha nincs rá szükség, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja. A PowerSaver rendszer VESA DPMS kompatibilis video-kártyával működik, ami be van építve az Ön számítógépébe. A funkció használatához a számítógépen telepített segédszoftvert kell alkalmazni.

Állapot	Normál működés	EPA kikapcsolási üzemmód	Kézi kikapcsolás
Hálózati feszültség jelző	Zöld	Zöld, villog	Fekete
Fogyasztás	Less than 170W	Less than 5W	Less than 1W

- Általános adatok
- Előre beállított megjelenítési üzemmódok
- Energiatakarékos üzemmód

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

Table 1. Preset Timing Modes

Kijelző Mód	Vizszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges (Hz)	Pixel Óra (MHz)	Szink Polaritás (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,700	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,730	75,000	57,284	-/-
VGA, 640 x 350	31,470	70,000	25,175	+/-
VGA, 720 x 400	31,470	70,000	28,322	-/+
VGA, 640 x 480	31,470	59,940	25,175	-/-
VGA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VGA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VGA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
WVGA, 848 x 480	29,820	60,000	31.490	+,-/+,-
SVGA, 800 x 600	35,160	56,200	36,000	+,-/+,-
SVGA, 800 x 600	37,880	60,300	40,000	+/+
SVGA, 800 x 600	48,100	72,200	50,000	+/+
SVGA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
SVGA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
XGA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
XGA, 1024 x 768	56,480	70,000	75,000	-/-
XGA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
XGA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
WXGA, 1280 x 768	47,700	60,000	80,136	+,-/+,-
SXGA, 1280 x 1024	63,194	59,957	91,000	+,-

Table 2. Reduced Blinking Timing Mode

Kijelző Mód	Vizszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges (Hz)	Pixel Óra (MHz)	Szink Polaritás (H/V)
SXGA, 1280 x 1024	63,194	59,957	91,000	+,-

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

Table 1. Preset Timing Modes

Kijelző Mód	Vizszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges (Hz)	Pixel Óra (MHz)	Szink Polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	31,470	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	49,500	+/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	75,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 768	47,700	60,000	80,136	-/+

Table 2. Reduced Blinking Timing Mode

Kijelző Mód	Vizszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges (Hz)	Pixel Óra (MHz)	Szink Polaritás (H/V)
SXGA, 1280 x 1024	63,194	59,957	91,000	+,-

Szerviz
Kifejezések
Előírások
Natural Color
Jobb kijelzéshez
Joggyakorlás

- **AUSTRALIA :**
  Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
  Customer Response Centre
  7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
  Tel : 1300 362 603
  http://www.samsung.com.au/
- **BRAZIL :**
  Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
  R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
  Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
  Sao Paulo, SP
  SAC : 0800 124 421
  http://www.samsung.com.br/
- **CANADA :**
  Samsung Electronics Canada Inc.
  7037 Financial Drive
  Mississauga, Ontario L5N 6R3
  Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (905) 542-1199
  http://www.samsung.ca/
- **CHILE :**
  SONDA S.A.
  Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
  Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
  56-2-800200211
  http://www.sonda.com/
  http://www.samsung.cl/
- **COLOMBIA :**
  Samsung Electronics Colombia
  Cra 9 No 99A-02 Of. 106
  Bogota, Colombia
  Tel.: 9-800-112-112
  Fax: (571) 618 - 2068
  http://www.samsung-latin.com/
  e-mail : soporte@samsung-latin.com
- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/
- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/
- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0.12/Min
  http://www.samsung.de/
- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

Szerviz
Kifejezések
Előírások
Natural Color
Jobb kijelzéshez
Joggyakorlás

- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/
- **MEXICO :**
  SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
  Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo
  Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico
  TEL. 52-55-5747-5100
  Fax. 52-55-47 52 02
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/
- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
  Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/
- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/
- **PERU**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/
- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/
- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/
- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/
- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A. :**
  Samsung Computer Products Customer Service
  400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856
  Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (973)601-6001
  http://samsungusa.com/monitor/

IMPORTADO POR:	SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V. Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico TEL. 52-55-5747-5100
EXPORTADO POR:	Samsung Electronics CO.,LTD. 416, Mae tan-3dong, Yeongtong-gu, Suwon City, Kyoungki-Do Korea

Szerviz
Kifejezések
Előírások
Natural Color
Jobb kijelzéshez
Joggyakorlás

- **Sync Signal**

  Sync (Synchronized) Signals refer to the standard signals that are required to display desired colors on the monitor. They are divided into Vertical and Horizontal Sync Signals. These signals display normal color images by the set resolution and frequency.

  Types of Sync Signals

Separate	This is a scheme of transmitting individual vertical sync signals to the monitor.
Composite	This is a scheme of combining vertical sync signals into one composite signal and transmitting it to the monitor. The monitor displays the color signals by separating the composite signal into original color signals.
Sync On Green	This scheme does not use sync signals. Instead, it combines horizontal and vertical sync signals into a Green signal and transmits to the monitor. It is mainly used for workstations.

- **Képpont távolság**

  A képernyőn megjelenő kép vörös, zöld és kék pontokból áll. Minél közelebb vannak egymáshoz a pontok, annál nagyobb a felbontás. Az ugyanolyan színű két pont távolságát képpont távolságnak nevezzük Egysége a milliméter.

- **Függőleges frekvencia**

  A képernyőt másodpercenként újra kell rajzolni annak érdekében, hogy a felhasználó számára kép jelenjen meg a képernyőn. Ennek az ismétlésnek a másodpercenkénti gyakoriságát nevezzük függőleges frekvenciának, vagy frissítési sebességnek. Egysége a Hz.

  Példa: Ha ugyanaz a fényjel másodpercenként hatvanszor ismétli önmagát, ezt 60 Hz-nek tekintjük. Ebben az esetben a képernyő vibrálását észleljük. Ennek elkerülése céljából létezik olyan vibrálás mentes üzemmód, amely 70 Hz-nél nagyobb függőleges frekvenciát használ.

- **Vízszintes frekvencia**

  A képernyő egyetlen sorának vízszintes végigfutásához (a képernyő jobb oldalától a bal oldaláig) szükséges időt vízszintes ciklusidőnek nevezzük. A vízszintes ciklusidő reciprokát vízszintes frekvenciának nevezzük. Egysége a kHz.

- **Sorváltásos és nem sorváltásos módszerek**

  Nem sorváltásos módszernek nevezzük, ha a képernyő vízszintes sorai a kép tetejétől az aljáig megjelennek. A sorváltásos módszer az, ha először a páros sorok jelennek meg, utána pedig a páratlanok. A monitorok többsége nem sorváltásos módszert használ, mivel ez tisztább képet biztosít. A sorváltásos módszert a televíziók használják.

- **Plug & Play**

  Ez a funkció biztosítja a legjobb képminőséget, mivel lehetővé teszi, hogy a számítógép és a monitor automatikusan információt cseréljen. Ez a monitor a VESA DDC Plug & Play nemzetközi szabványt követi.

- **Képfelbontás**

  A kép összeállításához használt vízszintes és függőleges képpontok számát képfelbontásnak nevezzük. Ez a szám jellemzi a megjelenítés pontosságát. A nagy felbontás akkor jó, ha több feladatot kívánunk elvégezni, mivel több képinformációt lehet a képernyőn megjeleníteni.

  Példa: Ha a képfelbontás 1024 x 768, ez azt jelenti, hogy a képernyő 1024 vízszintes képpontból (vízszintes felbontás) és 768 függőleges sorból (függőleges felbontás) áll.

- **monitorszabályozás (MDC)**

  A Többszörös monitorszabályozás (MDC) egy olyan alkalmazás, amellyel több monitort is könnyen és egyidejuleg lehet muködtetni egy adott számítógéprol. A számítógép és a monitorok közötti kommunikáció az RS-232C soros kommunikációs szabványon alapul. Ezért egy soros kábellel kell összekötni a számítógép soros portját és a monitor soros portját.

FCC információk

Felhasználói útmutatáso
Szövetségi Kommunikációs Bizottság Rádiófrenkvencia nyilatkozata a következő figyelmeztetést tartalmazza:

Megjegyzés: Ezt a készüléket tesztelték és úgy találták, hogy kielégíti a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó korlátozásokat az FCC előírások 15. része értelmében. Ezek a korlátozások ésszerű védelmet biztosítanak a káros interferencia ellen lakóterületen történő telepítés esetén. Ez a készülék rádiófrekvenciás energiát hoz létre, használ és képes sugározni, és ha nem az útmutatásoknak megfelelően helyezik el és használják, akkor a rádió kommunikációban káros interferenciát okozhat. Azonban nincs garancia arra, hogy nem keletkezik interferencia bizonyos helyzetekben. Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádió és televízió vételben, amely úgy bizonyítható, hogy a készüléket ki és bekapcsoljuk, akkor a felhasználó a következő intézkedésekkel próbálhatja meg az interferencia kiküszöbölését:

- A vevőantenna áthelyezése vagy más irányba forgatása.
- A készülék és a vevőberendezés távolságának a növelése.
- A készüléket olyan konnektorba dugjuk, amelynek áramköre eltér attól, amely a vevőkészülék hálózati feszültségét biztosítja.
- Segítségért forduljon képzett rádió - televízió szerelőhöz.

Felhasználói információk
Ha a felhasználó olyan változtatásokat vagy módosításokat végez, amelyeket nem hagyott kifejezetten jóvá a felelős fél, oda vezethet, hogy a felhasználó lesz felelős a készülék működtetéséért. Szükség esetén további javaslatok érdekében konzultáljon az eladóval vagy képzett rádió- televízió szerelővel.

The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA
Tel) 949-975-7310
Fax) 949-922-8301

Warning
User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

A monitorhoz leszerelhető hálózati feszültség kábelt mellékeltek IEC 320 stílusú csatlakozókkal. Ez alkalmas bármilyen UL listájú személyi számítógéphez való csatlakoztatáshoz. A csatlakoztatás előtt ellenőrizze, hogy a számítógép és a monitor ugyanakkora névleges feszültséget igényel-e. 240 V esetén csak UL listájú szétszerelhető hálózati kábelt használjon NEMA konfigurációjú 6-15P típusú csatlakozóval.

Top

IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlemont NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

Top

European Notice (Europe only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community. Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity of Information Technology Equipment
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations

Top

PCT Notice

АЯ46

Top

VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

Natural Color szoftver program

A számítógép-használat egyik jelenlegi problémája az, hogy a nyomtató által kinyomtatott kép vagy a szkenner által beszkennelt kép vagy a digitális kamera kép színei nem ugyanolyanok, mint a monitoron. A Natural Color szoftver a jó megoldás erre a problémára. Ez egy szín-adminisztrációs rendszer, amelyet a Samsung Electronics a Korea Electronics & Telecommunications Research Institute-tal (ETRI) együtt dolgozott ki. A rendszer csak a Samsung monitorok számára hozzáférhető és a monitoron lévő képek színeit megegyezővé teszi a nyomtatott vagy másolt képek színeivel.

A Natural Color szoftver telepítése
Tegye be a CD-ROM olvasóba a monitorhoz mellékelt szoftver CD-t. Ezután megjelenik a telepítés nyitó képernyője. A telepítéshez kattintson a Natural Color feliratra. A program kézi telepítéséhez tegye be a CD-ROM olvasóba a monitorhoz mellékelt szoftver CD-t, kattintson a Start ikonra, majd a Futtatásra (Execute). Irja be:
D:\color\eng\setup.exe
És nyomja meg az OK gombot. (Ha a CD-t nem a D meghajtóba tette, akkor a megfelelő betűt írja be.)

A Natural Color szoftver törlése
Kattintson a Start menüben a Beállítások (Setting), Vezérlőpult (Control panel) menüpontokra, majd kétszer a Programok telepítése/törlése (Add/Delete a Program) menüpontra. Válassza ki a listából a Natural Color programot és kattintson a Módosítás/eltávolítás (Add/Delete) gombra.

- Szerviz
- Kifejezések
- Előírások
- Natural Color
- Jobb kijelzéshez
- Joggyakorlás

Jobb kijelzéshez

1. Állitsa be a számitógép rezolúciót és a képernyő beviteli arányt (felfrissitési arány) a számitógép vezérlő pultján az alább leirtak szerint, hogy a legjobb minőségű képet élvezhesse.Ha a TFT-LCD-ben nincs megadva a legjobb minőségű kép, előfordulhat, hogy nem egyenletes minőségű kép látható a képernyőn.
   - RRezolúció: 1280 x 768
   - Függőleges frekvencia ((felfrissitési arány): 60 Hz

2. A fenti TFT LCD táblát 99.999 % pontosságú előrehaladott félvezető technológiai eljárással készitették, és ezt az eljárást használják ennél a terméknél. Ennek ellenére, a PIROS, ZÖLD, KÉK és FEHÉR szinű képsejtek némelykor nagyon élénknek látszanak vagy néhány fekete képsejt is látható. Ez nem a gyenge minőségtől van, tehát nyugodtan használható.
   - Például, az ebben a termékben foglalt TFT LCD képsejtek száma 2.949.120.

3. Amikor a monitort és a külső boritót tisztitja, öntsön egy kis mennyiséget a javasolt tisztitószerből puha és száraz ruhára és úgy fényesitse a felületeket. Az LCD felületet ne erősen, csak gyengéden dörzsölje. Ha erősen dörzsöli, foltossá válhat.

4. Ha a kép minőségével nincs megelégedve, az ablak megszüntetés gomb megnyomásakor megjelenő kijelző képen az ‘automatikus beállitó funkció’ végrehajtásával jobb minőségű képet kaphat. Ha az automatikus beállitás elvégzése után is zajt észlel, használja a TISZTA/TOMPA beállitási funkciót.

5. Ha hosszabb ideig változatlan a képernyőn lévő kép, akkor hátramaradt kép vagy elmosódás jelenhet meg.
   Ha hosszabb ideig távol kell lennie a monitortól, akkor állítsa azt át energiatakarékos módra, vagy a képernyővédőt állítsa mozgó képre.

A leírásban szereplő információk külön értesítés nélkül változhatnak.
© 2003 Samsung Electronics Magyar RT. [Samsung Electronics Co., Ltd]. Minden jog fenntartva.

A Samsung Electronics cég írásos engedélye nélkül ennek a leírásnak bármilyen módon történő másolása tilos!

A Samsung Electronics cég nem vállal felelősséget az olyan hibákért, amely ennek az anyagnak használatából, felszerelésből, vagy a teljesítmény miatt keletkeztek.

A Samsung a Samsung Electronics cég bejegyzett kereskedelmi márkaneve; A Microsoft, Windows és a Windows NT a Microsoft Corporation bejegyzett márkanevei; VESA, DPMS és DDC a Video Electronics Standard Association bejegyzett márkanevei; az ENERGY STAR név és logo az Egyesült Államokbeli Environmental Protection Agent (EPA) bejegyzett márkaneve. Mint az ENERGY STAR partnere, a Samsung Electronics cég állítja, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR előírásainak, amely a termék hatékony energiafelhasználását irányozza elő. Minden egyéb, a leírásban említett terméknév, vagy márkanév, az illetékes cég kizárólagos tulajdona.

DOLBY DIGITAL Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.